



ग्रिड-इंडिया
GRID-INDIA

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 इन्स्टीट्यूशनल एरिया, कटवारिया सराये, न्यू दिल्ली-110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 19th Jan 2024

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, Kolkata, 700033
- कार्यपालक निदेशक, ऊ. क्षे. भा. प्रे. के., 18/ ए, शहीद जेत 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., डोंगतेह, 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 Jan-2024 to 14th Jan-2024.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 08 जनवरी -2024 से 14 जनवरी -2024, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड 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 Jan-2024 to 14th Jan-2024 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 जनवरी 2024 से 14 जनवरी 2024 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

19-Jan-24

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

1. सायंकाल मांग आपूर्ति और कमी (मे०वा०) (२०:०० बजे)

दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)
08-01-2024	60775	35	59671		43373		20592	161	2614	88	187025	284
09-01-2024	61071		59817		43483		19884	498	2713	40	186968	538
10-01-2024	61503	585	60259		44590		20635	797	2666	24	189653	1406
11-01-2024	62054	97	61029		45079		21193	274	2672	39	192027	410
12-01-2024	61844	130	61492		45538		21198	562	2500	46	192572	738
13-01-2024	58535	595	61519		44834		20750	1080	2670	38	188308	1713
14-01-2024	58556	52	54501		40154		20563	355	2457		176231	407

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनविजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)
	08-01-2024	1236	97	1410	28	1062	42	423	16	47	11	4177
09-01-2024	1248	94	1432	29	1069	43	429	18	48	11	4225	195
10-01-2024	1274	92	1428	25	1086	39	434	20	49	11	4271	188
11-01-2024	1280	93	1446	28	1107	38	441	16	49	11	4323	186
12-01-2024	1299	93	1470	31	1126	44	446	18	47	9	4388	195
13-01-2024	1269	90	1478	36	1125	57	438	20	46	11	4356	213
14-01-2024	1229	94	1365	30	1074	38	442	19	47	10	4157	191

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड
08-01-2024	7.65	10.78	72.09	17.13	49.99	0.061
09-01-2024	1.31	1.60	72.58	25.82	50.02	0.037
10-01-2024	2.45	2.67	75.73	21.60	50.01	0.030
11-01-2024	0.57	0.57	72.53	26.90	50.02	0.035
12-01-2024	5.13	5.54	74.05	20.41	50.00	0.044
13-01-2024	9.61	11.40	75.37	13.23	49.98	0.054
14-01-2024	6.26	8.29	74.56	17.15	49.99	0.055

*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	08-01-2024		09-01-2024		10-01-2024		11-01-2024		12-01-2024		13-01-2024		14-01-2024	
	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	8249	0	8449	0	8467	0	9166	0	9180	0	8744	0	8005	0
	Haryana	8268	0	9373	0	9315	0	9202	0	9134	0	9075	0	7879	0
	Rajasthan	17160	0	16884	0	17718	0	17337	0	17631	0	17430	5	16821	0
	Delhi	5256	0	5372	0	5526	0	5370	0	5665	0	5316	0	5442	0
	UP	20463	0	20567	0	20806	0	21131	0	21511	0	20257	186	20918	0
	Uttarakhand	2368	0	2422	0	2473	0	2478	0	2472	0	2452	0	2223	0
	HP	2044	0	2055	0	2153	0	2080	0	2131	0	2079	0	1958	0
	J&K	3015	0	2990	85	3016	0	3075	0	3107	25	3016	90	3062	0
	Chandigarh	308	0	312	0	323	0	319	0	336	0	303	0	282	0
Railways_NR ISTS	159	0	178	0	184	0	165	0	178	0	194	0	197	0	
WR	Chhattisgarh	5081	0	5114	0	5242	0	5234	0	5271	0	5245	0	5142	0
	Gujarat	20978	0	21037	0	20686	0	21450	0	21861	0	21520	0	15589	0
	MP	15215	0	14484	0	15376	0	15421	0	15574	0	16101	0	16603	0
	Maharashtra	26858	0	28074	173	27341	0	26268	0	27655	0	27693	0	27163	0
	Goa	720	0	695	0	718	0	701	0	667	0	690	0	627	0
	DNHDDPDCL	1272	0	1293	0	1245	0	1282	0	1285	0	1275	0	1213	0
	AMNSIL	798	0	893	0	1083	0	836	0	757	0	859	0	912	0
	BALCO	522	0	524	0	524	0	523	0	525	0	524	0	522	0
SR	Andhra Pradesh	10425	0	10810	0	11004	0	11457	0	11506	0	11203	0	11569	0
	Telangana	13442	0	13579	0	13446	0	13429	0	13510	0	13488	0	13295	0
	Karnataka	13502	0	13585	0	13950	0	14175	0	14378	0	14511	0	14293	0
	Kerala	3895	0	3935	0	4112	0	4130	0	4065	0	3993	0	3759	0
	Tamil Nadu	14680	0	14480	0	14733	0	14859	0	15373	0	15107	0	13541	0
	Pondy	377	0	384	0	398	0	392	0	406	0	395	0	344	0
ER	Bihar	5071	0	4872	360	4837	404	5225	0	5181	182	5008	338	5251	10
	DVC	3432	0	3328	0	3258	0	3255	0	3375	0	3426	0	3392	0
	Jharkhand	1687	0	1597	0	1489	106	1706	0	1649	0	1653	0	1644	0
	Odisha	4523	0	4620	0	4573	0	4583	0	4817	0	4718	0	4662	0
	West Bengal	6882	0	6926	0	7085	0	7007	0	7028	0	6947	0	6399	0
	Sikkim	125	0	126	0	127	0	137	0	122	0	114	0	107	0
	Railways_ER ISTS*	14	0	12	0	13	0	10	0	9	0	10	0	14	0
NER	Arunachal Pradesh	170	0	174	0	174	0	171	0	170	0	171	0	164	0
	Assam	1546	0	1555	0	1553	0	1563	0	1424	0	1554	0	1412	0
	Manipur	202	17	212	0	211	8	202	20	207	30	193	0	212	0
	Meghalaya	332	39	334	40	343	38	338	0	358	0	342	38	338	0
	Mizoram	150	0	150	0	146	0	151	0	129	0	151	0	132	0
	Nagaland	139	0	140	0	137	0	140	0	149	0	162	0	136	0
	Tripura	220	0	225	0	229	0	238	0	223	0	238	0	235	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	08-01-2024	09-01-2024	10-01-2024	11-01-2024	12-01-2024	13-01-2024	14-01-2024
NR	Punjab	157.4	158.9	162.3	167.4	168.6	161.0	152.6
	Haryana	157.5	164.4	165.4	166.3	166.1	164.9	146.6
	Rajasthan	319.8	319.7	327.3	321.9	330.4	326.0	320.8
	Delhi	88.4	91.3	92.9	92.7	95.4	87.3	85.8
	UP	358.8	356.0	365.7	371.5	377.6	371.8	372.1
	Uttarakhand	44.9	46.5	47.1	47.7	48.8	47.0	42.2
	HP	35.9	37.3	38.2	38.0	37.7	37.0	34.4
	J&K	64.4	64.9	65.9	65.7	66.2	65.2	66.7
	Chandigarh	5.3	5.5	5.6	5.7	5.7	5.1	4.9
Railways_NR ISTS	3.2	3.4	3.7	3.2	3.1	3.4	3.3	
WR	Chhattisgarh	103.4	105.1	106.5	107.1	107.6	106.7	106.6
	Gujarat	405.4	407.6	406.2	420.4	426.1	420.7	325.4
	MP	276.2	274.8	280.3	281.4	289.4	297.2	300.1
	Maharashtra	553.5	568.3	560.0	563.2	576.4	579.3	562.6
	Goa	12.0	14.6	14.7	14.2	11.9	14.0	12.7
	DNHDDPDCL	28.9	29.7	29.3	29.8	29.3	29.4	25.0
	AMNSIL	17.9	19.2	18.5	17.8	16.8	18.4	20.3
	BALCO	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
SR	Andhra Pradesh	195.7	198.4	204.5	210.0	211.9	209.0	205.3
	Telangana	240.7	245.7	245.5	246.2	251.8	249.8	242.1
	Karnataka	245.2	247.3	252.6	258.4	261.8	269.1	258.7
	Kerala	80.9	81.6	79.5	81.3	80.8	78.9	74.6
	Tamil Nadu	291.6	287.6	295.5	302.9	311.4	309.2	285.2
	Pondy	7.6	8.3	8.5	8.6	8.6	8.8	7.7
ER	Bihar	91.4	92.8	92.1	96.2	99.1	96.3	99.8
	DVC	72.3	71.6	71.2	71.8	71.8	73.6	73.2
	Jharkhand	30.8	28.0	31.1	33.5	31.7	31.4	31.7
	Odisha	88.2	90.4	94.9	94.6	96.3	94.2	96.1
	West Bengal	138.3	144.6	142.2	142.4	145.0	140.9	139.9
	Sikkim	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	1.8	1.5
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	3.0	2.7	2.9	2.8	2.7	2.6	2.4
	Assam	26.7	26.6	28.1	27.9	26.0	25.8	26.6
	Manipur	3.1	3.3	3.1	3.2	3.1	3.0	3.0
	Meghalaya	6.3	6.5	6.6	6.5	6.6	6.4	6.3
	Mizoram	2.1	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2
	Nagaland	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.4
	Tripura	3.6	4.1	4.0	4.0	3.9	4.0	4.1
ALL INDIA TOTAL		4177.2	4225.5	4270.9	4323.3	4388.4	4356.3	4157.1

*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 जनवरी 2024 से 14 जनवरी 2024 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)
08-01-2024	-10.1	-423	-7.4	-382	-308	-19.5	-1039	-811
09-01-2024	-10.1	-419	-7.7	-403	-321	-20.8	-1027	-868
10-01-2024	-10.4	-431	-7.9	-428	-330	-20.8	-1041	-868
11-01-2024	-10.4	-433	-9.1	-400	-378	-20.8	-1042	-866
12-01-2024	-9.3	-387	-7.7	-482	-319	-16.8	-1072	-698
13-01-2024	-9.3	-388	-7.8	-376	-325	-18.9	-1039	-787
14-01-2024	-12.8	-531	-8.4	-393	-349	-22.0	-938	-915
कुल Total	-72.3		-55.9			-139.5		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (08 जनवरी 2024 से 14 जनवरी 2024 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	08-01-2024	09-01-2024	10-01-2024	11-01-2024	12-01-2024	13-01-2024	14-01-2024
East to North	-65.7	-65.9	-63.2	-68.4	-73.4	-74.8	-76.5
East to West	1.1	3.4	-0.2	-1.0	-14.8	-27.0	-29.5
East to South	-81.2	-118.9	-84.6	-83.4	-87.5	-85.2	-85.1
East to North-East	13.2	13.0	12.3	11.4	13.4	9.5	15.9
North-East to North	15.3	15.7	16.3	15.0	15.1	11.1	16.4
West to North	-237.2	-218.7	-209.4	-220.4	-231.6	-211.3	-197.6
West to South	-71.7	-85.4	-74.0	-49.5	-38.7	-53.6	-51.8