



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: 25th Jan 2024

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., 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 15th Jan-2024 to 21st Jan-2024.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 15 जनवरी -2024 से 21 जनवरी -2024, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड 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 15th Jan-2024 to 21st 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 (15 जनवरी 2024 से 21 जनवरी 2024 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

25-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)
15-01-2024	60960	195	58345		38603		20831	844	2438	44	181177	1083
16-01-2024	61093	526	61469		40482		21155	919	2557	36	186756	1481
17-01-2024	60118	1022	61307		43216		20501	1038	2646	58	187788	2118
18-01-2024	59591	1360	60945		46043		20862	692	2687	117	190128	2169
19-01-2024	59232	1672	61106	266	46594		21166	627	2604	143	190702	2708
20-01-2024	60312	1136	61850	15	46448		21025	943	2586	197	192221	2291
21-01-2024	60779	261	59625		42703		20585	593	2573		186265	854

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)
	15-01-2024	1267	94	1408	34	1029	40	450	21	44	11	4198
16-01-2024	1281	93	1467	41	1041	45	447	22	45	10	4281	212
17-01-2024	1295	95	1485	44	1082	49	448	24	47	11	4357	223
18-01-2024	1303	95	1482	44	1139	58	442	23	48	10	4413	230
19-01-2024	1321	97	1483	49	1171	57	454	25	48	9	4478	237
20-01-2024	1321	97	1486	48	1158	54	449	24	48	9	4461	232
21-01-2024	1283	94	1443	51	1117	45	442	21	47	9	4333	220

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
15-01-2024	4.11	4.11	78.80	17.09	50.00	0.034
16-01-2024	8.51	8.78	74.07	17.14	49.99	0.042
17-01-2024	7.37	9.32	77.22	13.46	49.98	0.052
18-01-2024	1.71	1.71	81.05	17.23	50.01	0.026
19-01-2024	7.36	7.92	74.73	17.35	49.99	0.043
20-01-2024	3.70	3.78	80.13	16.09	50.00	0.028
21-01-2024	3.30	3.48	79.09	17.43	50.01	0.031

*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	15-01-2024		16-01-2024		17-01-2024		18-01-2024		19-01-2024		20-01-2024		21-01-2024	
	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	8353	0	8766	0	9076	0	8772	0	9461	0	9285	0	9056	0
	Haryana	9103	0	9135	0	9090	63	9154	30	9042	350	9080	58	7853	150
	Rajasthan	17273	0	17458	0	17370	302	17428	38	17517	0	17949	0	17335	0
	Delhi	5454	0	5376	0	5523	0	5414	0	5769	0	5282	0	5430	0
	UP	20668	0	20591	360	20674	0	20937	0	20565	0	20722	0	21302	0
	Uttarakhand	2287	70	2315	80	2440	0	2479	0	2414	70	2414	80	2371	0
	HP	2030	0	2109	1	2026	27	2078	0	2076	0	2235	10	2035	0
	J&K	3052	170	2990	0	2984	293	2970	0	2917	267	3000	0	3076	95
	Chandigarh	334	0	328	0	301	0	305	0	323	0	300	0	286	0
Railways_NR ISTS	177	0	171	0	196	0	177	0	169	0	181	0	173	0	
WR	Chhattisgarh	5175	0	5159	86	5167	74	4858	0	5176	57	4985	73	4624	0
	Gujarat	18638	0	20628	0	21159	0	21007	0	21616	0	21528	0	20487	0
	MP	16720	0	16723	0	17086	0	17247	0	16828	31	17148	0	16906	628
	Maharashtra	27196	0	27573	0	27714	0	27813	0	27597	0	27842	0	27055	0
	Goa	669	0	674	0	660	0	646	0	659	0	626	15	580	0
	DNHDDPDCL	1227	0	1260	0	1267	0	1268	0	1276	0	1259	0	1208	0
	AMNSIL	913	0	851	0	852	0	849	0	833	0	911	0	880	0
	BALCO	519	0	521	0	521	0	521	0	520	0	522	0	520	0
SR	Andhra Pradesh	10988	0	10710	0	10989	0	11307	0	11754	0	11130	0	11831	0
	Telangana	13057	0	13229	0	13358	0	13695	0	13647	0	13174	0	13443	0
	Karnataka	14846	0	15100	0	15250	0	15438	0	15540	0	15201	0	13933	0
	Kerala	4173	0	4166	0	4155	0	4160	0	4155	0	4127	0	3919	0
	Tamil Nadu	12413	0	12191	0	13610	0	15261	0	15601	0	15468	0	14008	0
	Pondy	310	0	276	0	270	0	374	0	388	0	399	0	356	0
ER	Bihar	5525	349	5110	66	4923	275	5210	249	5341	0	5072	388	5236	211
	DVC	3351	0	3383	0	3330	0	3233	0	3385	0	3363	0	3351	0
	Jharkhand	1698	41	1653	113	1651	0	1600	208	1805	0	1592	0	1669	215
	Odisha	4962	0	5082	0	4637	0	4517	0	4826	0	4625	0	4388	0
	West Bengal	6731	0	6897	0	7073	0	6749	0	6941	0	6963	0	6573	0
	Sikkim	114	0	123	0	123	0	126	0	126	0	114	0	95	0
Railways_ER ISTS*	12	0	6	0	6	0	4	0	9	0	5	0	2	0	
NER	Arunachal Pradesh	168	0	166	0	172	0	179	0	177	0	176	0	173	0
	Assam	1313	0	1426	0	1458	0	1491	60	1450	65	1430	167	1462	0
	Manipur	203	12	205	0	206	20	206	19	241	0	205	9	227	0
	Meghalaya	373	0	331	36	330	38	335	38	326	0	391	0	347	0
	Mizoram	152	0	155	0	154	0	156	0	152	0	150	0	144	0
	Nagaland	155	0	140	0	145	0	142	0	130	0	136	0	140	0
	Tripura	237	0	226	0	221	0	239	0	232	0	227	0	228	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	15-01-2024	16-01-2024	17-01-2024	18-01-2024	19-01-2024	20-01-2024	21-01-2024
NR	Punjab	158.9	164.6	161.6	159.2	163.8	167.2	168.0
	Haryana	159.9	167.5	167.4	165.7	163.8	164.4	151.1
	Rajasthan	322.6	328.7	328.7	328.5	330.4	335.8	327.9
	Delhi	90.1	91.9	93.0	91.9	97.0	90.7	87.5
	UP	379.3	370.6	389.4	401.1	410.3	403.8	391.3
	Uttarakhand	44.9	46.5	47.4	47.0	47.1	48.2	46.6
	HP	36.3	37.6	37.0	37.6	36.9	38.3	36.2
	J&K	65.9	65.6	62.1	63.7	63.1	64.4	66.0
	Chandigarh	5.4	5.4	5.0	5.0	5.5	5.1	5.1
Railways_NR ISTS	3.5	3.2	3.6	3.6	3.4	3.3	3.1	
WR	Chhattisgarh	106.4	107.1	108.1	103.8	104.1	103.5	98.2
	Gujarat	361.8	405.6	413.2	411.4	417.3	418.7	397.0
	MP	302.2	308.7	316.1	319.2	318.0	318.0	319.6
	Maharashtra	564.8	572.6	573.7	573.8	570.3	572.1	556.9
	Goa	13.1	12.6	13.2	13.0	13.5	12.7	11.2
	DNHDDPDCL	27.6	28.8	29.0	29.0	29.4	29.3	28.4
	AMNSIL	20.1	19.0	18.8	19.3	18.3	18.9	19.7
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	194.5	190.5	196.1	205.1	212.9	210.4	211.3
	Telangana	236.6	242.4	249.1	255.1	257.5	254.5	250.8
	Karnataka	263.4	277.5	279.5	282.9	284.2	281.6	267.1
	Kerala	81.8	82.3	82.3	82.2	83.7	84.8	78.2
	Tamil Nadu	245.7	242.5	268.3	305.7	324.4	317.8	302.2
	Pondy	7.0	5.9	6.2	7.6	8.4	8.8	8.1
ER	Bihar	102.9	100.0	100.8	102.2	103.9	99.2	103.4
	DVC	71.6	70.1	69.6	69.2	72.3	71.7	71.0
	Jharkhand	31.2	31.6	31.0	31.4	33.8	31.2	31.6
	Odisha	101.9	98.8	97.6	93.6	95.9	95.0	92.3
	West Bengal	140.1	144.1	147.4	143.2	146.1	149.8	142.5
	Sikkim	1.8	2.0	2.1	2.0	2.0	1.9	1.6
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.4	2.9	2.9	3.1	3.0	3.0
	Assam	24.0	25.0	26.1	26.9	27.0	27.0	26.3
	Manipur	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0
	Meghalaya	6.2	6.4	6.5	6.3	6.3	6.4	6.2
	Mizoram	2.2	1.8	2.3	2.3	2.4	2.3	2.2
	Nagaland	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1
	Tripura	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	4.1	3.9
ALL INDIA TOTAL		4197.8	4281.2	4356.8	4412.9	4477.9	4461.4	4332.6

*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 (15 जनवरी 2024 से 21 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)
15-01-2024	-12.1	-505	-8.8	-366	-366	-21.4	-1046	-891
16-01-2024	-10.6	-440	-8.1	-413	-337	-20.7	-1013	-863
17-01-2024	-10.6	-442	-9.2	-417	-385	-18.6	-884	-775
18-01-2024	-11.1	-460	-8.1	-467	-339	-18.9	-895	-785
19-01-2024	-10.3	-428	-9.1	-478	-380	-15.6	-890	-650
20-01-2024	-9.1	-379	-9.6	-419	-402	-17.2	-899	-716
21-01-2024	-12.6	-524	-9.9	-599	-413	-18.4	-894	-766
कुल Total	-76.3		-62.9			-130.7		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (15 जनवरी 2024 से 21 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	15-01-2024	16-01-2024	17-01-2024	18-01-2024	19-01-2024	20-01-2024	21-01-2024
East to North	-77.4	-73.9	-76.6	-83.3	-89.7	-90.4	-94.3
East to West	-11.6	-13.5	-15.1	-42.5	-49.9	-49.6	-47.8
East to South	-82.5	-125.9	-113.7	-71.2	-67.2	-63.0	-60.3
East to North-East	12.1	10.8	10.3	9.1	3.1	8.3	9.0
North-East to North	14.9	14.2	15.6	16.1	10.8	15.7	15.7
West to North	-203.6	-233.4	-219.9	-207.7	-185.8	-188.1	-195.6
West to South	-20.5	-17.1	-24.2	-82.3	-102.2	-101.9	-62.6