



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: 09<sup>th</sup> Feb 2024

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गौल्फ 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 29<sup>th</sup> Jan-2024 to 04<sup>th</sup> Feb-2024.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 29 जनवरी -2024 से 04 फरवरी-2024, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके 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 29<sup>th</sup> Jan-2024 to 04<sup>th</sup> Feb-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 (29 जनवरी 2024 से 04 फ़रवरी 2024 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

9-Feb-24

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

1. सायंकाल मांग आपूर्ति और कमी (मे०वा०) ( 20:00 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)
29-01-2024	58776	80	62304		47628		21136	1441	2685	128	192529	1649
30-01-2024	56479	666	62389	109	48594		21168	1320	2568	193	191198	2288
31-01-2024	55369	430	61672	345	48829		20818	950	2571	119	189259	1844
01-02-2024	55532	70	62157		47830		20990	462	2604	214	189113	746
02-02-2024	56781	365	61962		48331		21123	511	2514		190711	876
03-02-2024	57075	166	62270		47387		21086	465	2572	166	190390	797
04-02-2024	43147		59111		43230		20371		2536	80	168395	80

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)
	29-01-2024	1251	88	1500	61	1180	45	461	24	49	9	4440
30-01-2024	1246	89	1506	62	1197	51	462	24	48	9	4460	236
31-01-2024	1201	88	1500	50	1219	51	452	22	49	9	4421	220
01-02-2024	1113	94	1488	40	1230	48	440	22	49	9	4320	213
02-02-2024	1188	93	1497	40	1246	57	442	24	48	9	4421	224
03-02-2024	1183	94	1491	42	1231	60	440	23	46	9	4392	227
04-02-2024	1082	92	1460	35	1159	37	427	19	48	8	4176	190

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
29-01-2024	2.00	2.00	76.27	21.72	50.01	0.030
30-01-2024	5.82	6.77	83.70	9.53	49.99	0.037
31-01-2024	3.24	3.24	78.10	18.66	50.01	0.030
01-02-2024	3.67	4.02	72.04	23.95	50.01	0.038
02-02-2024	5.15	6.68	74.77	18.55	50.00	0.048
03-02-2024	11.34	12.97	69.72	17.30	49.99	0.055
04-02-2024	7.27	10.20	70.02	19.78	49.99	0.067

\*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	29-01-2024		30-01-2024		31-01-2024		01-02-2024		02-02-2024		03-02-2024		04-02-2024	
	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	8290	0	8290	0	6750	0	6649	0	7722	0	7681	0	6989	0
	Haryana	8731	0	8489	0	7748	0	7168	0	7549	0	7326	0	6102	0
	Rajasthan	17851	0	17155	0	17486	0	17238	0	17321	0	17098	0	7976	0
	Delhi	5122	0	5176	0	5296	0	4993	0	5338	0	4893	0	4861	0
	UP	19671	0	18811	10	17985	0	19036	0	18932	0	18952	0	17179	0
	Uttarakhand	2486	0	2339	240	2343	210	2125	0	2356	0	2337	70	2203	0
	HP	2070	1	2084	0	1941	0	1801	0	1984	0	2026	0	1935	13
	J&K	2939	0	2877	0	2917	0	2778	0	2927	0	3028	0	3048	0
	Chandigarh	298	0	292	0	297	0	283	0	301	0	271	0	250	0
Railways_NR ISTS	179	0	161	0	185	0	177	0	172	0	170	0	191	0	
WR	Chhattisgarh	5138	0	5254	0	5334	0	5280	0	5366	0	5246	153	5352	0
	Gujarat	21542	0	21021	0	20572	0	20346	0	20511	0	20795	0	20482	0
	MP	16966	0	16774	147	17043	79	16518	0	16992	0	16748	0	16542	0
	Maharashtra	28651	0	28479	0	28384	0	27582	0	27650	0	27355	0	27443	0
	Goa	663	0	663	0	667	0	663	0	657	0	677	0	607	0
	DNHDDPDCL	1273	0	1294	0	1259	0	1238	0	1272	0	1282	0	1217	0
	AMNSIL	846	0	871	0	835	0	863	0	888	0	878	0	887	0
	BALCO	523	0	525	0	523	0	519	0	521	0	522	0	523	0
SR	Andhra Pradesh	12031	0	12051	0	12029	0	12162	0	12251	0	12405	0	12105	0
	Telangana	13442	0	13243	0	13511	0	13958	0	14150	0	14042	0	13276	0
	Karnataka	15243	0	15648	0	15668	0	16202	0	16217	0	16150	0	14820	0
	Kerala	4196	0	4204	0	4340	0	4220	0	4266	0	4208	0	4042	0
	Tamil Nadu	16261	0	16617	0	17035	0	17061	0	17813	0	16767	0	14866	0
	Pondy	406	0	418	0	418	0	402	0	406	0	403	0	368	0
ER	Bihar	5000	411	4727	800	4813	330	4927	0	4976	340	5076	0	5067	0
	DVC	3383	0	3444	0	3393	0	3328	0	3153	0	3198	0	3163	0
	Jharkhand	1590	182	1545	210	1611	91	1706	0	1710	0	1621	83	1705	0
	Odisha	5272	0	5192	0	4875	0	4749	0	4698	207	4821	0	4496	0
	West Bengal	7341	0	7191	0	7245	0	7024	0	7194	0	7058	0	6394	0
	Sikkim	123	0	125	0	126	0	122	0	124	0	116	0	102	0
	Railways_ER ISTS*	14	0	6	0	6	0	19	0	16	0	15	0	16	0
NER	Arunachal Pradesh	177	0	175	0	181	0	179	0	158	0	172	0	173	0
	Assam	1546	0	1366	192	1413	109	1480	181	1403	0	1517	0	1437	0
	Manipur	248	10	217	0	221	10	235	17	210	0	225	0	211	0
	Meghalaya	405	0	340	0	349	0	337	0	344	0	345	0	355	0
	Mizoram	159	0	156	0	158	0	153	0	155	0	147	0	136	0
	Nagaland	157	0	130	0	145	0	146	0	141	0	150	0	144	0
	Tripura	235	0	235	0	228	0	228	0	223	0	228	0	223	0

\*Railways\_ER ISTS added an entity w.e.f 30.04.2023

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	29-01-2024	30-01-2024	31-01-2024	01-02-2024	02-02-2024	03-02-2024	04-02-2024
NR	Punjab	150.8	156.5	140.0	136.2	144.5	148.5	136.9
	Haryana	157.5	156.6	144.6	132.4	146.4	142.7	121.6
	Rajasthan	330.9	329.2	325.0	319.8	324.5	320.8	287.3
	Delhi	85.4	86.8	88.7	84.7	87.3	80.7	75.7
	UP	371.9	363.4	351.6	314.6	337.3	334.3	312.1
	Uttarakhand	45.8	45.5	47.0	38.1	44.7	45.7	42.7
	HP	36.8	37.1	36.9	33.4	35.3	37.9	34.9
	J&K	63.4	63.2	59.0	45.1	60.2	64.7	63.2
	Chandigarh	4.8	4.7	4.9	4.9	4.7	4.6	4.4
Railways_NR ISTS	3.5	3.2	3.4	3.6	3.4	3.6	3.5	
WR	Chhattisgarh	105.4	108.4	109.7	109.4	111.4	110.1	111.3
	Gujarat	411.5	411.6	407.9	413.5	415.8	413.8	395.7
	MP	327.6	323.4	323.9	320.1	324.0	320.0	313.3
	Maharashtra	582.1	587.8	586.0	573.5	573.5	572.9	568.1
	Goa	13.1	13.3	12.8	12.4	12.0	12.2	11.3
	DNHDDPDCL	29.1	29.5	29.2	28.8	29.1	29.3	28.3
	AMNSIL	18.8	19.7	18.4	18.0	19.0	19.9	19.5
	BALCO	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.5	12.5
SR	Andhra Pradesh	221.6	222.5	221.5	225.3	227.8	229.8	224.4
	Telangana	250.8	252.8	254.8	256.8	262.1	262.2	251.8
	Karnataka	282.8	291.2	293.0	293.4	296.6	294.6	275.2
	Kerala	82.8	84.5	85.8	85.6	86.9	87.0	80.0
	Tamil Nadu	333.2	337.3	354.8	360.2	363.3	348.3	319.3
	Pondy	8.7	8.9	9.2	9.0	9.1	9.2	8.6
ER	Bihar	97.1	95.5	94.2	94.3	92.3	89.6	92.9
	DVC	72.0	74.6	71.0	70.4	70.4	72.5	70.3
	Jharkhand	30.1	30.7	31.3	31.0	30.8	31.5	30.2
	Odisha	109.3	107.3	98.7	95.1	101.3	98.6	94.7
	West Bengal	150.2	151.9	154.2	146.6	145.2	146.1	136.7
	Sikkim	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	1.9	1.7
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	3.2	3.1	3.1	3.1	2.9	3.0	3.2
	Assam	27.4	26.8	26.8	27.3	27.0	26.0	26.7
	Manipur	3.2	3.2	3.1	3.2	2.8	2.7	3.2
	Meghalaya	6.5	6.5	6.8	6.7	6.6	6.4	7.0
	Mizoram	2.3	2.4	2.5	2.4	2.3	2.1	2.4
	Nagaland	2.2	2.2	2.2	2.6	2.3	2.3	2.4
	Tripura	4.1	4.1	4.0	3.5	3.8	3.9	3.0
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>4440.4</b>	<b>4459.8</b>	<b>4420.6</b>	<b>4319.7</b>	<b>4420.9</b>	<b>4391.7</b>	<b>4175.9</b>

\*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 (29 जनवरी 2024 से 04 फ़रवरी 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)
29-01-2024	-8.4	-348	-10.8	-594	-449	-20.9	-1049	-872
30-01-2024	-7.3	-306	-11.7	-688	-486	-20.8	-1054	-867
31-01-2024	-7.3	-305	-11.3	-588	-471	-20.9	-1073	-870
01-02-2024	-8.4	-350	-11.2	-337	-467	-21.3	-1063	-888
02-02-2024	-7.1	-295	-12.0	-331	-502	-19.8	-1049	-823
03-02-2024	-9.4	-391	-12.2	-473	-510	-21.1	-1054	-880
04-02-2024	-8.7	-361	-13.4	-574	-556	-22.2	-1053	-923
कुल Total	-56.6		-82.6			-147.0		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (29 जनवरी 2024 से 04 फ़रवरी 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	29-01-2024	30-01-2024	31-01-2024	01-02-2024	02-02-2024	03-02-2024	04-02-2024
East to North	-74.9	-60.4	-72.2	-55.8	-75.0	-97.1	-77.3
East to West	-36.9	-32.6	-40.7	-55.6	-54.3	-59.1	-42.9
East to South	-59.7	-59.8	-63.3	-69.2	-68.5	-66.7	-91.5
East to North-East	7.3	6.7	6.0	5.1	5.9	9.6	6.5
North-East to North	17.2	16.7	16.7	16.7	16.6	17.2	17.3
West to North	-208.6	-92.7	-183.9	-145.1	-158.5	-184.1	-172.3
West to South	-60.4	-86.8	-124.4	-113.6	-113.2	-87.5	-83.6