



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: 12th 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 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 01st Jan-2024 to 07th Jan-2024.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 01 जनवरी -2024 से 07 जनवरी -2024, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके के 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 01st Jan-2024 to 07th 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 (01 जनवरी 2024 से 07 जनवरी 2024 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

12-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)
01-01-2024	55410	8	56267		41466		19210		2352	12	174705	20
02-01-2024	57519	146	58935		45256		19532	779	2564	27	183806	952
03-01-2024	59160		59901		45134		19121	1268	2578	36	185894	1304
04-01-2024	59020	118	59581		44964		19770	1000	2597	43	185932	1161
05-01-2024	58299	312	58139	63	44810		20120	905	2580	44	183948	1324
06-01-2024	59783		58352		44211		20363	496	2587	35	185296	531
07-01-2024	57203	70	55786		39922		19623	364	2518		175052	434

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनविजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन
	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)
01-01-2024	1178	99	1392	39	1077	47	410	14	44	9	4101	209
02-01-2024	1186	100	1399	38	1121	57	409	15	46	10	4162	220
03-01-2024	1214	99	1421	42	1143	53	414	16	47	9	4239	219
04-01-2024	1210	100	1441	43	1128	58	422	16	48	11	4249	229
05-01-2024	1240	101	1427	36	1122	53	428	18	47	10	4262	217
06-01-2024	1249	99	1410	30	1111	44	420	16	47	11	4237	200
07-01-2024	1206	94	1381	25	1033	31	414	15	46	11	4080	177

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
01-01-2024	6.97	9.03	67.58	23.39	50.00	0.062
02-01-2024	7.40	8.95	78.51	12.55	49.99	0.045
03-01-2024	10.00	12.13	78.52	9.35	49.97	0.054
04-01-2024	7.35	7.95	78.63	13.41	49.99	0.038
05-01-2024	9.29	9.97	74.66	15.37	49.99	0.043
06-01-2024	6.11	9.04	69.26	21.70	50.00	0.060
07-01-2024	5.06	5.42	72.09	22.49	50.01	0.052

*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	01-01-2024		02-01-2024		03-01-2024		04-01-2024		05-01-2024		06-01-2024		07-01-2024	
	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	7754	0	7659	0	8161	0	7874	0	8141	0	8451	0	8254	0
	Haryana	7946	0	8346	0	8621	0	8570	128	8852	75	8163	0	7195	0
	Rajasthan	16767	0	16318	0	17088	0	16836	0	16795	0	17027	37	17093	0
	Delhi	5062	0	4881	0	5250	0	5159	0	5413	0	5100	0	5087	0
	UP	19332	0	19742	0	19713	0	19713	0	19060	0	19601	0	19408	0
	Uttarakhand	2281	0	2232	0	2288	0	2333	0	2385	0	2443	0	2286	0
	HP	2022	0	1977	0	2105	0	2079	0	2178	0	2127	0	1966	0
	J&K	2968	0	2917	0	2956	0	2977	0	2975	0	3079	0	3013	70
	Chandigarh	281	0	274	0	288	0	290	0	300	0	284	0	265	0
Railways_NR ISTS	163	0	173	0	168	0	162	0	170	0	164	0	166	0	
WR	Chhattisgarh	4759	0	4734	0	4816	0	5012	0	5134	0	5076	0	4919	0
	Gujarat	20388	0	19210	0	20260	0	20395	0	21235	0	20951	0	20556	0
	MP	17320	0	17173	0	16652	0	16511	0	16108	0	14980	0	15198	0
	Maharashtra	26125	0	26871	0	27314	0	27492	461	27013	0	27237	0	26073	0
	Goa	635	0	688	0	701	0	692	0	715	0	711	0	642	0
	DNHDDPDCL	1074	0	1217	0	1253	0	1255	0	1260	0	1269	0	1205	0
	AMNSIL	845	0	839	0	816	0	799	0	854	0	777	0	772	0
	BALCO	518	0	519	0	522	0	521	0	519	0	524	0	526	0
SR	Andhra Pradesh	11139	0	11078	0	10992	0	10976	0	11074	0	11087	0	11066	0
	Telangana	12660	0	12698	0	13035	0	13166	0	13460	0	13190	0	12839	0
	Karnataka	14652	0	15005	0	15019	0	14481	0	14479	0	14291	0	12556	0
	Kerala	4146	0	4263	0	4251	0	4163	0	4135	0	4062	0	3730	0
	Tamil Nadu	15217	0	15925	0	16138	0	16138	0	15532	0	15572	0	13917	0
	Pondy	352	0	397	0	401	0	398	0	406	0	381	0	338	0
ER	Bihar	5090	0	4801	0	4621	165	4698	370	4851	587	4724	336	4925	0
	DVC	3300	0	3333	0	3205	0	3314	0	3359	0	3359	0	3332	0
	Jharkhand	1690	121	1604	0	1695	275	1592	0	1656	0	1589	0	1691	0
	Odisha	4632	0	4469	0	4508	0	4507	0	4513	0	4474	0	4439	0
	West Bengal	6096	0	6664	0	6676	0	6742	0	6783	0	6786	0	6185	0
	Sikkim	90	0	115	0	119	0	119	0	116	0	118	0	117	0
	Railways_ER ISTS*	20	0	16	0	16	0	12	0	11	0	14	0	14	0
NER	Arunachal Pradesh	147	0	148	0	160	0	168	0	150	0	165	0	170	0
	Assam	1378	0	1524	0	1536	0	1535	0	1498	0	1521	0	1424	0
	Manipur	209	0	224	0	228	20	199	20	219	27	225	33	207	30
	Meghalaya	295	12	326	0	331	36	347	34	338	25	341	35	358	0
	Mizoram	114	0	118	0	136	0	142	0	134	0	148	0	132	0
	Nagaland	130	0	144	0	145	0	154	0	157	0	155	0	149	0
	Tripura	225	0	230	0	229	0	239	0	260	0	235	0	225	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	01-01-2024	02-01-2024	03-01-2024	04-01-2024	05-01-2024	06-01-2024	07-01-2024
NR	Punjab	148.6	148.5	154.1	150.3	156.0	162.8	154.1
	Haryana	142.4	150.7	156.9	159.3	163.3	160.6	148.6
	Rajasthan	312.7	309.1	322.4	317.8	317.2	325.2	320.6
	Delhi	79.6	80.1	84.9	87.6	90.4	85.5	81.7
	UP	344.5	347.8	345.1	342.6	356.3	356.9	351.3
	Uttarakhand	41.9	42.1	42.7	43.5	45.3	45.9	42.9
	HP	35.8	35.6	36.9	37.5	38.9	38.0	34.4
	J&K	64.4	64.4	63.1	62.9	63.7	65.7	64.4
	Chandigarh	4.7	4.7	4.7	4.8	5.0	4.7	4.7
Railways_NR ISTS	3.2	3.4	3.5	3.3	3.5	3.3	3.4	
WR	Chhattisgarh	96.7	96.3	98.8	101.6	103.4	102.5	102.1
	Gujarat	380.2	366.0	384.5	398.4	399.7	401.5	391.3
	MP	320.4	316.4	307.3	303.9	291.5	272.4	272.4
	Maharashtra	527.0	548.7	557.1	564.6	557.2	560.0	543.9
	Goa	12.8	13.5	13.9	13.8	14.5	14.3	13.1
	DNHDDPDCL	24.7	27.0	28.5	28.9	29.2	29.2	28.1
	AMNSIL	17.3	19.1	18.5	17.2	18.6	17.6	17.6
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.5
SR	Andhra Pradesh	196.8	199.6	202.5	202.9	202.1	203.3	197.9
	Telangana	223.1	231.2	237.8	237.8	242.3	239.5	233.6
	Karnataka	261.6	271.1	271.5	262.8	261.7	257.4	228.7
	Kerala	84.1	85.2	85.8	83.6	81.0	81.8	75.2
	Tamil Nadu	303.6	325.5	336.7	332.7	326.0	320.1	290.3
	Pondy	7.9	8.7	8.6	8.5	8.8	8.5	7.7
ER	Bihar	93.7	86.9	86.8	91.1	93.1	88.5	91.0
	DVC	70.6	69.2	70.5	70.8	71.5	70.9	71.6
	Jharkhand	31.6	30.4	30.8	31.1	30.8	30.9	30.7
	Odisha	87.7	88.6	87.8	87.1	88.1	86.6	89.3
	West Bengal	125.3	132.0	135.8	139.6	142.3	141.4	129.9
	Sikkim	1.5	1.8	1.9	1.9	2.0	1.9	1.7
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	2.8	2.9	2.9	2.8	2.6	2.8	2.9
	Assam	24.8	25.8	26.5	27.3	26.0	26.3	25.4
	Manipur	2.8	3.1	3.2	3.0	3.0	3.2	3.2
	Meghalaya	6.0	6.2	6.3	6.4	6.4	6.3	6.4
	Mizoram	1.8	1.9	2.1	2.1	2.1	2.2	2.0
	Nagaland	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3
	Tripura	3.7	3.9	3.8	4.4	4.1	3.9	3.6
ALL INDIA TOTAL		4100.9	4161.9	4239.0	4248.9	4262.3	4236.6	4080.4

*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 (01 जनवरी 2024 से 07 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)
01-01-2024	-10.4	-435	-5.8	-328	-241	-17.5	-904	-728
02-01-2024	-10.0	-418	-5.7	-372	-238	-19.6	-907	-817
03-01-2024	-8.9	-369	-6.1	-323	-253	-21.3	-904	-885
04-01-2024	-8.8	-368	-6.2	-463	-257	-20.7	-1026	-860
05-01-2024	-9.0	-377	-6.3	-463	-264	-16.7	-942	-694
06-01-2024	-9.8	-407	-6.3	-341	-264	-18.9	-1023	-785
07-01-2024	-10.7	-446	-7.2	-391	-301	-16.6	-907	-693
कुल Total	-67.7		-43.6			-131.1		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (01 जनवरी 2024 से 07 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	01-01-2024	02-01-2024	03-01-2024	04-01-2024	05-01-2024	06-01-2024	07-01-2024
East to North	-84.8	-87.1	-88.6	-81.1	-85.9	-82.2	-68.6
East to West	-4.2	-12.6	-14.5	-6.6	-12.4	-12.4	-6.0
East to South	-85.2	-86.1	-86.9	-95.3	-86.4	-82.4	-74.3
East to North-East	12.1	10.8	14.5	11.1	8.5	12.9	14.4
North-East to North	11.8	11.4	16.2	15.0	10.3	15.2	14.4
West to North	-186.2	-175.9	-193.3	-203.8	-209.2	-244.0	-252.3
West to South	-67.1	-102.5	-88.9	-72.9	-86.6	-58.8	-37.0