



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: 05th 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, शाहीद 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 25th Dec-2023 to 31st Dec-2023.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 25 दिसंबर -2023 से 31 दिसंबर -2023, 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 25th Dec-2023 to 31st Dec-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 (25 दिसंबर 2023 से 31 दिसंबर 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

5-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)
25-12-2023	53076	78	59433		41977		19431	98	2457		176374	176
26-12-2023	54580		60088		44549		20053	375	2585	40	181855	415
27-12-2023	56286		60003		44511		20143	292	2595	36	183538	328
28-12-2023	54911	182	60405		45197		20320	469	2582	39	183415	690
29-12-2023	55175	160	59827		44956		20277	728	2580	38	182815	926
30-12-2023	56868	70	59394		44618		20347	555	2583	45	183810	670
31-12-2023	54293	4	55425		41020		20501		2457		173696	4

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)
	25-12-2023	1145	112	1420	37	1046	47	411	18	46	10	4068
26-12-2023	1152	110	1445	39	1092	54	426	16	47	11	4161	231
27-12-2023	1160	110	1448	44	1110	48	437	15	47	11	4203	227
28-12-2023	1167	107	1456	42	1122	55	437	15	47	11	4230	229
29-12-2023	1182	101	1462	43	1129	60	438	16	47	10	4258	231
30-12-2023	1179	101	1455	37	1119	58	430	16	47	10	4231	222
31-12-2023	1153	100	1409	35	1066	35	427	13	46	10	4102	192

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
25-12-2023	12.21	15.87	72.33	11.81	49.97	0.067
26-12-2023	2.55	2.55	83.31	14.14	50.00	0.026
27-12-2023	3.62	3.62	78.50	17.88	50.01	0.032
28-12-2023	6.90	9.76	76.39	13.85	49.99	0.055
29-12-2023	3.83	3.83	81.53	14.64	50.00	0.030
30-12-2023	10.44	13.28	72.16	14.56	49.98	0.066
31-12-2023	2.53	2.89	74.62	22.49	50.01	0.037

*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	25-12-2023		26-12-2023		27-12-2023		28-12-2023		29-12-2023		30-12-2023		31-12-2023	
	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	7354	0	7161	0	7368	0	7522	0	7544	0	7579	0	7577	0
	Haryana	7698	0	7672	0	7787	0	7856	0	8106	0	8049	0	7291	0
	Rajasthan	17029	0	17376	0	16918	0	17261	0	17003	0	16845	0	16882	0
	Delhi	4358	0	4382	0	4500	0	4515	0	4813	0	4441	0	4600	0
	UP	17478	147	18304	0	18583	0	18312	0	18159	0	18836	0	19233	0
	Uttarakhand	2297	0	2370	0	2360	0	2252	0	2108	150	2235	0	2170	0
	HP	2071	0	2087	0	2162	22	2118	0	2139	0	2106	0	1961	0
	J&K	2834	0	2855	0	2920	0	2825	0	2896	60	2854	0	2905	0
	Chandigarh	215	0	243	0	250	0	250	0	251	0	207	0	233	0
Railways_NR ISTS	176	0	161	0	163	0	182	0	170	0	170	0	191	0	
WR	Chhattisgarh	4592	0	4646	0	4726	0	4700	0	4833	0	4787	0	4785	0
	Gujarat	21408	0	21128	0	20607	0	21328	0	21370	0	21160	0	20596	0
	MP	17549	0	17253	0	17248	0	17305	0	17819	0	17384	0	17581	0
	Maharashtra	26589	0	27557	0	27755	0	27291	0	27468	0	26870	0	25994	0
	Goa	605	0	675	0	676	0	680	0	694	0	698	0	628	0
	DNHDDPDCL	1255	0	1280	0	1281	0	1265	0	1264	0	1249	0	1189	0
	AMNSIL	871	0	855	0	858	0	834	0	872	0	867	0	805	0
	BALCO	519	0	520	0	520	0	520	0	519	0	519	0	518	0
	Andhra Pradesh	10805	0	10900	0	10851	0	10873	0	10980	0	10913	0	11052	0
SR	Telangana	12165	0	12187	0	12416	0	12595	0	12666	0	12627	0	12170	0
	Karnataka	14070	0	14617	0	14627	0	14491	0	14962	0	14725	0	13942	0
	Kerala	3760	0	4084	0	4113	0	4244	0	4181	0	4113	0	3839	0
	Tamil Nadu	14130	0	15518	0	15728	0	15920	0	15816	0	15477	0	14502	0
	Pondy	385	0	397	0	402	0	418	0	410	0	402	0	366	0
	Bihar	4605	0	4580	0	4593	0	4564	0	4376	0	4820	0	4963	0
ER	DVC	3340	0	3188	0	3380	0	3329	0	3415	0	3399	0	3359	0
	Jharkhand	1695	0	1727	22	1765	134	1758	0	1744	307	1596	0	1827	0
	Odisha	4260	0	4558	0	5251	0	5432	0	5578	0	5366	0	5154	0
	West Bengal	6318	0	6753	0	6804	0	6794	0	6709	0	6620	0	6107	0
	Sikkim	102	0	105	0	107	0	110	0	115	0	111	0	92	0
	Railways_ER ISTS*	23	0	21	0	11	0	12	0	11	0	12	0	17	0
	NER	Arunachal Pradesh	161	0	167	0	174	0	176	0	165	0	167	0	159
Assam		1423	0	1504	0	1537	0	1499	0	1506	0	1493	0	1449	0
Manipur		216	17	222	2	223	2	224	0	230	0	204	0	216	0
Meghalaya		311	28	315	0	344	31	345	39	341	38	341	45	324	15
Mizoram		120	0	111	0	134	0	133	0	132	0	133	0	121	0
Nagaland		138	0	148	0	156	0	152	0	158	0	157	0	143	0
Tripura		224	0	235	0	231	0	228	0	230	0	238	0	217	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	25-12-2023	26-12-2023	27-12-2023	28-12-2023	29-12-2023	30-12-2023	31-12-2023
NR	Punjab	139.6	139.0	139.9	139.3	142.5	145.1	144.5
	Haryana	141.2	147.1	147.3	145.5	146.7	145.6	134.7
	Rajasthan	317.7	325.2	321.7	322.8	319.0	318.5	311.3
	Delhi	71.1	73.8	76.7	76.5	80.0	75.2	73.0
	UP	327.9	317.7	326.2	334.1	345.3	346.5	342.7
	Uttarakhand	42.0	42.9	42.8	42.3	41.1	42.9	41.4
	HP	36.4	37.8	38.2	37.9	38.4	37.8	34.8
	J&K	61.7	61.1	60.5	61.5	61.2	60.5	63.5
	Chandigarh	3.7	4.0	4.1	4.1	4.2	3.9	4.2
Railways_NR ISTS	3.3	3.2	3.0	3.1	3.5	3.3	3.5	
WR	Chhattisgarh	97.2	96.4	97.2	97.6	97.1	98.6	98.9
	Gujarat	390.9	396.1	391.4	401.6	399.7	400.1	389.4
	MP	324.5	323.7	328.2	327.1	329.6	327.4	323.6
	Maharashtra	535.5	555.1	557.8	556.0	561.5	554.5	526.6
	Goa	12.2	13.2	13.4	13.4	13.6	13.8	12.7
	DNHDDPDCL	28.5	29.2	29.2	29.1	29.0	28.9	27.3
	AMNSIL	18.9	18.6	18.7	18.9	19.4	19.5	17.9
	BALCO	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	196.9	198.8	202.8	205.1	205.2	205.3	202.0
	Telangana	223.6	228.6	231.7	231.1	234.5	231.8	226.0
	Karnataka	254.0	265.9	263.6	266.1	269.0	269.2	254.0
	Kerala	75.2	81.2	82.8	84.4	85.7	84.8	77.3
	Tamil Nadu	288.4	308.6	320.7	326.4	325.4	319.3	298.8
	Pondy	8.1	8.6	8.8	8.9	9.0	8.9	8.1
ER	Bihar	87.0	88.6	89.6	88.4	89.8	89.9	93.7
	DVC	72.6	72.5	72.1	72.8	73.0	72.1	73.0
	Jharkhand	33.0	31.9	31.5	30.3	31.2	31.9	32.7
	Odisha	89.9	98.7	105.2	107.2	106.2	99.6	100.4
	West Bengal	126.7	132.3	136.5	137.1	136.1	134.6	125.7
	Sikkim	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.5
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	2.7	3.0	3.1	3.0	2.9	2.9	2.6
	Assam	25.9	26.4	26.3	26.5	26.6	26.6	25.6
	Manipur	3.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.0	3.2
	Meghalaya	6.2	6.2	6.3	6.2	6.1	6.3	6.5
	Mizoram	1.9	1.8	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1
	Nagaland	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
	Tripura	3.8	3.9	3.9	3.8	3.9	4.0	3.9
ALL INDIA TOTAL		4067.8	4161.0	4202.9	4229.6	4258.3	4230.9	4102.1

*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 (25 दिसंबर 2023 से 31 दिसंबर 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)
25-12-2023	-8.1	-336	-4.7	-274	-195	-19.3	-981	-806
26-12-2023	-8.8	-366	-3.8	-192	-159	-21.3	-1055	-889
27-12-2023	-8.1	-339	-3.7	-344	-155	-21.4	-1039	-890
28-12-2023	-9.4	-391	-4.8	-423	-200	-21.1	-1026	-878
29-12-2023	-8.9	-369	-4.4	-311	-185	-17.2	-922	-716
30-12-2023	-10.8	-450	-4.0	-224	-165	-18.9	-1038	-789
31-12-2023	-10.1	-420	-4.2	-304	-177	-21.4	-1039	-892
कुल Total	-64.1		-29.7			-140.7		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (25 दिसंबर 2023 से 31 दिसंबर 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	25-12-2023	26-12-2023	27-12-2023	28-12-2023	29-12-2023	30-12-2023	31-12-2023
East to North	-82.0	-89.9	-78.9	-64.1	-71.6	-76.9	-75.9
East to West	6.0	-0.7	-1.2	2.4	11.5	4.2	-2.6
East to South	-89.0	-85.0	-91.6	-87.5	-89.5	-90.3	-84.6
East to North-East	14.9	14.3	14.1	14.4	15.6	14.7	14.7
North-East to North	16.3	16.1	15.7	15.7	16.3	16.1	15.6
West to North	-165.5	-159.7	-161.6	-146.5	-159.7	-168.8	-181.4
West to South	-65.4	-64.5	-54.3	-82.9	-50.9	-47.1	-37.5