



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: 02nd Feb 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 22nd Jan-2024 to 28th Jan-2024.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 22 जनवरी-2024 से 28 जनवरी-2024, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रैके 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 22nd Jan-2024 to 28th 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 (22 जनवरी 2024 से 28 जनवरी 2024 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

2-Feb-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)
22-01-2024	60980	450	57481		46726		20761	1189	2732		188680	1639
23-01-2024	59523	1776	62295		47738		20511	1478	2575	120	192642	3374
24-01-2024	58401	2978	62316	443	48027		20197	1199	2661	114	191602	4734
25-01-2024	58012	2475	61540	1370	47512		20221	1388	2625	151	189910	5384
26-01-2024	58553		55874	747	42957		21238	211	2534		181156	958
27-01-2024	59452	80	61754		46235		21507	342	2647	80	191595	502
28-01-2024	58357		59938		43090		21064	352	2623	9	185072	361

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)
	22-01-2024	1312	97	1431	48	1178	61	445	24	48	9	4414
23-01-2024	1290	95	1473	51	1187	64	443	24	48	10	4441	244
24-01-2024	1293	94	1475	55	1190	62	445	24	48	9	4451	244
25-01-2024	1309	93	1476	55	1207	59	443	26	48	9	4483	242
26-01-2024	1276	91	1398	52	1128	34	441	24	48	9	4291	210
27-01-2024	1249	92	1449	48	1159	37	451	24	48	9	4357	209
28-01-2024	1245	88	1465	47	1124	28	447	22	48	9	4329	194

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
22-01-2024	5.87	7.42	72.06	20.52	50.00	0.052
23-01-2024	9.04	9.38	76.83	13.80	49.99	0.042
24-01-2024	7.47	7.84	79.61	12.56	49.99	0.036
25-01-2024	9.90	10.25	76.68	13.07	49.99	0.038
26-01-2024	5.15	5.15	74.80	20.05	50.01	0.040
27-01-2024	7.88	10.35	71.24	18.41	49.99	0.062
28-01-2024	4.69	5.95	80.24	13.81	50.00	0.043

*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	22-01-2024		23-01-2024		24-01-2024		25-01-2024		26-01-2024		27-01-2024		28-01-2024	
	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	9019	0	9197	0	9162	0	9058	0	9065	0	8928	0	8325	0
	Haryana	9036	231	9315	0	9156	238	9353	0	7965	0	8391	0	8451	0
	Rajasthan	17202	0	17020	0	17027	0	17503	0	17429	0	17507	0	17663	0
	Delhi	5746	0	5391	0	5640	0	5520	0	4847	0	4968	0	5020	0
	UP	21871	0	21036	51	20765	0	20536	0	22174	0	20759	0	21138	0
	Uttarakhand	2406	0	2483	0	2527	70	2475	80	2354	0	2456	0	2382	0
	HP	2146	0	2152	0	2181	4	2116	3	1880	0	2033	0	2002	0
	J&K	3067	0	3021	0	3075	0	3016	120	3019	0	2932	0	2968	0
	Chandigarh	338	0	332	0	348	0	326	0	277	0	270	0	250	0
Railways_NR ISTS	169	0	167	0	197	0	193	0	193	0	192	0	180	0	
WR	Chhattisgarh	4944	0	4941	0	4793	0	4852	0	4795	0	4947	0	4939	0
	Gujarat	18546	0	20527	0	20632	0	21017	0	19566	0	20575	0	20555	0
	MP	17569	0	16927	0	17346	0	16749	352	17817	435	17210	0	17198	0
	Maharashtra	28151	0	27966	0	27587	0	27560	0	24175	0	27911	0	27568	0
	Goa	633	0	660	0	657	0	651	0	586	0	671	0	623	0
	DNHDDPDCL	1167	0	1260	0	1250	0	1289	0	1218	0	1237	0	1223	0
	AMNSIL	876	0	836	0	854	0	868	0	803	0	826	0	869	0
	BALCO	518	0	525	0	523	0	524	0	524	0	524	0	525	0
SR	Andhra Pradesh	12132	0	12105	0	11933	0	12216	0	11823	0	12003	0	12068	0
	Telangana	13810	0	13396	0	13418	0	13537	0	13464	0	13491	0	13251	0
	Karnataka	15661	0	15446	0	15446	0	15589	0	14750	0	14605	0	13837	0
	Kerala	4354	0	4287	0	4247	0	4229	0	3910	0	4042	0	3756	0
	Tamil Nadu	16101	0	16134	0	16229	0	16614	0	14388	0	15995	0	14680	0
	Pondy	402	0	422	0	439	0	424	0	380	0	419	0	382	0
ER	Bihar	5252	988	4961	0	5284	514	5215	242	5625	0	5311	0	5196	293
	DVC	3423	0	3353	0	3460	0	3361	0	3313	0	3251	0	3351	0
	Jharkhand	1815	252	1658	160	1636	0	1651	135	1754	0	1733	0	1649	0
	Odisha	4670	0	4917	0	4427	0	4578	0	4794	0	4841	0	4952	0
	West Bengal	7249	0	7183	0	7023	0	7070	0	6362	0	7073	0	6475	0
	Sikkim	119	0	122	0	124	0	120	0	98	0	115	0	98	0
	Railways_ER ISTS*	6	0	6	0	6	0	6	0	15	0	10	0	13	0
NER	Arunachal Pradesh	174	0	176	0	175	0	175	0	174	0	176	0	175	0
	Assam	1577	0	1464	86	1478	167	1434	151	1393	0	1468	0	1466	0
	Manipur	230	0	221	0	236	9	224	10	228	10	239	0	219	20
	Meghalaya	338	0	353	0	357	0	351	0	355	0	350	0	344	0
	Mizoram	158	0	158	0	152	0	155	0	151	0	162	0	149	0
	Nagaland	147	0	151	0	153	0	143	0	157	0	146	0	145	0
	Tripura	233	0	241	0	234	0	237	0	228	0	234	0	224	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	22-01-2024	23-01-2024	24-01-2024	25-01-2024	26-01-2024	27-01-2024	28-01-2024
NR	Punjab	165.3	168.2	161.1	172.5	164.8	161.2	155.2
	Haryana	159.3	165.5	162.7	164.4	147.5	152.2	150.3
	Rajasthan	321.9	322.3	325.1	330.9	328.6	328.8	328.2
	Delhi	90.6	91.4	92.0	92.0	78.7	79.4	81.5
	UP	417.3	385.3	391.3	391.8	405.9	373.7	376.5
	Uttarakhand	46.2	47.2	47.7	47.8	42.5	46.6	45.8
	HP	37.2	37.4	39.3	37.8	33.5	35.6	35.2
	J&K	65.9	63.7	64.7	63.2	66.8	63.9	64.2
	Chandigarh	5.6	5.7	5.9	5.5	4.7	4.5	4.4
Railways_NR ISTS	3.1	3.0	3.4	3.2	3.2	3.5	3.8	
WR	Chhattisgarh	101.2	102.5	97.0	97.6	98.9	100.5	103.5
	Gujarat	372.3	400.2	409.2	414.1	387.0	399.2	400.5
	MP	323.8	325.3	328.0	324.1	329.0	326.4	327.5
	Maharashtra	562.4	572.5	569.0	567.4	517.4	553.1	562.0
	Goa	12.1	13.0	11.5	11.5	10.8	11.8	11.4
	DNHDDPDCL	27.3	28.4	28.9	29.4	23.7	26.4	28.6
	AMNSIL	19.5	18.2	19.3	19.5	18.4	18.7	18.9
	BALCO	12.4	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
SR	Andhra Pradesh	219.2	220.8	211.9	225.8	209.3	221.0	218.9
	Telangana	255.6	255.8	255.2	256.4	250.7	250.3	246.2
	Karnataka	280.5	286.3	290.1	289.9	273.0	273.3	262.9
	Kerala	86.4	87.5	86.3	85.4	79.6	80.6	75.1
	Tamil Nadu	327.3	328.0	337.8	340.7	307.8	325.3	312.6
	Pondy	8.4	8.9	8.9	8.8	8.0	8.9	8.7
ER	Bihar	100.6	95.7	102.7	98.8	103.1	99.9	100.4
	DVC	69.8	70.6	70.2	70.7	69.0	71.3	71.9
	Jharkhand	31.4	32.2	30.4	31.5	32.5	33.3	31.6
	Odisha	91.2	92.9	91.3	91.6	98.2	101.5	98.2
	West Bengal	149.7	150.0	148.2	148.5	136.9	143.4	142.7
	Sikkim	1.9	2.0	2.0	2.0	1.7	1.8	1.7
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	3.2	3.0	2.4	3.0	3.2	3.2	3.1
	Assam	27.2	27.0	27.2	26.7	26.2	26.3	26.6
	Manipur	3.1	3.0	3.0	3.1	3.0	3.2	3.1
	Meghalaya	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.6	6.4
	Mizoram	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.5	2.4
	Nagaland	2.2	2.2	2.3	2.2	2.4	2.4	2.3
	Tripura	4.0	4.1	4.0	3.9	3.9	3.9	3.8
ALL INDIA TOTAL		4413.9	4441.0	4451.4	4482.8	4291.3	4356.6	4328.5

*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 (22 जनवरी 2024 से 28 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)
22-01-2024	-9.5	-394	-9.5	-619	-397	-18.4	-913	-765
23-01-2024	-8.5	-353	-9.5	-619	-396	-19.4	-1035	-808
24-01-2024	-4.7	-195	-9.6	-359	-399	-20.6	-1050	-858
25-01-2024	-4.4	-182	-11.3	-668	-473	-20.7	-1056	-863
26-01-2024	-5.5	-228	-12.6	-673	-526	-17.3	-1049	-722
27-01-2024	-7.9	-329	-11.0	-553	-458	-20.2	-1054	-842
28-01-2024	-8.3	-347	-12.1	-629	-503	-21.3	-1055	-886
कुल Total	-48.7		-75.7			-137.9		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (22 जनवरी 2024 से 28 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	22-01-2024	23-01-2024	24-01-2024	25-01-2024	26-01-2024	27-01-2024	28-01-2024
East to North	-96.7	-87.9	-91.1	-94.0	-95.7	-85.0	-91.4
East to West	-30.5	-44.4	-34.4	-26.3	-20.2	-21.6	-34.0
East to South	-66.4	-62.2	-66.5	-64.6	-59.4	-62.1	-58.2
East to North-East	7.9	9.0	8.7	8.6	7.6	8.1	9.3
North-East to North	16.0	16.3	15.7	15.7	16.4	17.2	17.2
West to North	-199.5	-227.8	-214.1	-220.2	-221.4	-219.9	-220.5
West to South	-100.2	-111.6	-114.0	-90.3	-66.2	-70.4	-49.3