



National Load Despatch Centre

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र

GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED

ग्रीड 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 सराय, न्यू दिल्ली-110016

Ref: GRID-INDIA/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 24<sup>th</sup> Jan 2025

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., डोंगतिह, 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 13<sup>th</sup> to 19<sup>th</sup> Jan-2025.

Sir/Madam,

महोदय/महोदया,

13 जनवरी से 19 जनवरी 2025 की साप्ताहिक अखिल भारतीय विद्युत आपूर्ति स्थिति रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० की वेबसाइट पर उपलब्ध है।

The weekly All India Power Supply Position report for the period from January 13 to January 19, 2025, is available on the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Chief General Manager  
System Operation  
NLDC

**ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड**  
**Grid Controller of India Limited**  
 राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली  
 National Load Despatch Centre, New Delhi

साप्ताहिक रिपोर्ट (13 जनवरी से 19 जनवरी 2025 तक)  
 Weekly Report (13 January to 19 January 2025)

रिपोर्टिंग तिथि :- 24-Jan-25  
 Reporting Date

**1. सायंकाल मांग आपूर्ति और कमी (मे०वा०) ( 19:00 बजे)**  
**Evening Demand Met & Shortage (MW) (19:00hrs)**

क्षेत्र Region	उत्तरी क्षेत्र Northern Region		पश्चिमी क्षेत्र Western Region		दक्षिणी क्षेत्र Southern Region		पूर्वी क्षेत्र Eastern Region		पूर्वोत्तर क्षेत्र North Eastern Region		अखिल भारतीय All India	
	मांग आपूर्ति Demand Met	कमी Shortage	मांग आपूर्ति Demand Met	कमी Shortage	मांग आपूर्ति Demand Met	कमी Shortage	मांग आपूर्ति Demand Met	कमी Shortage	मांग आपूर्ति Demand Met	कमी Shortage	मांग आपूर्ति Demand Met	कमी Shortage
दिनांक Date												
13-01-2025	58955		63385	111	41887		22739		2593		189558	111
14-01-2025	58700		57252		36432		22491		2458		177333	
15-01-2025	60875		61015	129	39010		22634		2609		186143	129
16-01-2025	60916		63898		42817		22584		2718		192933	
17-01-2025	61452		65127	104	43568		22625		2674		195446	104
18-01-2025	60733		65313		43574		22681		2703		195004	
19-01-2025	56788		61795		40176		22321		2588		183668	

**2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)**  
**Energy Met & Hydro Generation (MU)**

क्षेत्र Region / दिनांक Date	उत्तरी क्षेत्र Northern Region		पश्चिमी क्षेत्र Western Region		दक्षिणी क्षेत्र Southern Region		पूर्वी क्षेत्र Eastern Region		पूर्वोत्तर क्षेत्र North Eastern Region		अखिल भारतीय All India	
	ऊर्जा आपूर्ति Energy Met	पनबिजली उत्पादन Hydro Generation	ऊर्जा आपूर्ति Energy Met	पनबिजली उत्पादन Hydro Generation	ऊर्जा आपूर्ति Energy Met	पनबिजली उत्पादन Hydro Generation	ऊर्जा आपूर्ति Energy Met	पनबिजली उत्पादन Hydro Generation	ऊर्जा आपूर्ति Energy Met	पनबिजली उत्पादन Hydro Generation	ऊर्जा आपूर्ति Energy Met	पनबिजली उत्पादन Hydro Generation
दिनांक Date												
13-01-2025	1195	90	1499	48	1135	86	466	18	48	11	4344	253
14-01-2025	1210	88	1413	42	1045	72	464	17	47	11	4179	230
15-01-2025	1224	88	1447	47	1039	83	462	20	47	11	4219	249
16-01-2025	1224	90	1503	47	1097	91	464	20	49	11	4336	258
17-01-2025	1245	90	1537	49	1143	75	463	24	49	11	4437	250
18-01-2025	1239	89	1542	47	1148	90	462	23	49	11	4440	260
19-01-2025	1178	87	1507	30	1076	74	460	20	48	10	4269	220

**3. ऑफो इंडो ग्रिड आवृत्ति (प्रतिशत समय में)**  
**AI Grid Frequency (in %)**

आवृत्ति बैंड Frequency Band / दिनांक Date	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	औसत आवृत्ति (हर्ट्ज़) Average Frequency (Hz)	आवृत्ति परिवर्तन सूचकांक Frequency Variation Index
दिनांक Date						
13-01-2025	4.14	5.47	71.04	23.48	50.01	0.049
14-01-2025	3.46	3.46	66.12	30.42	50.02	0.043
15-01-2025	3.02	3.02	82.61	14.37	50.00	0.026
16-01-2025	2.22	2.22	80.07	17.71	50.00	0.025
17-01-2025	4.51	4.72	72.89	22.38	50.01	0.035
18-01-2025	2.43	2.43	82.03	15.54	50.00	0.026
19-01-2025	1.92	1.92	80.56	17.52	50.00	0.027

**4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED**

Nil

**5. राज्यों में दिन के दौरान अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम मांग के समय कमी (मेगावाट में)/  
Maximum Demand Met during the day & Peak Hour Shortage in States (in MW)**

क्षेत्र Region	दिनांक Date	13-01-2025		14-01-2025		15-01-2025		16-01-2025		17-01-2025		18-01-2025		19-01-2025	
	राज्य States	दिन के दौरान अधिकतम मांग आपूर्ति Max. Demand Met during the day	अधिकतम मांग के समय कमी Peak hr Shortage	दिन के दौरान अधिकतम मांग आपूर्ति Max. Demand Met during the day	अधिकतम मांग के समय कमी Peak hr Shortage	दिन के दौरान अधिकतम मांग आपूर्ति Max. Demand Met during the day	अधिकतम मांग के समय कमी Peak hr Shortage	दिन के दौरान अधिकतम मांग आपूर्ति Max. Demand Met during the day	अधिकतम मांग के समय कमी Peak hr Shortage	दिन के दौरान अधिकतम मांग आपूर्ति Max. Demand Met during the day	अधिकतम मांग के समय कमी Peak hr Shortage	दिन के दौरान अधिकतम मांग आपूर्ति Max. Demand Met during the day	अधिकतम मांग के समय कमी Peak hr Shortage	दिन के दौरान अधिकतम मांग आपूर्ति Max. Demand Met during the day	अधिकतम मांग के समय कमी Peak hr Shortage
उ०क्षे० NR	पंजाब Punjab	7555	0	7824	0	8172	0	8164	0	8361	0	8449	0	8121	0
	हरियाणा Haryana	7899	0	8157	0	8139	0	7821	0	8184	0	8024	0	7039	0
	राजस्थान Rajasthan	16480	0	17354	0	17898	0	16898	0	17306	0	17664	0	17865	0
	दिल्ली Delhi	5407	0	5476	0	5275	0	5244	0	5496	0	4945	0	4953	0
	उत्तर प्रदेश UP	19774	0	20218	0	20625	0	20541	0	20400	0	20292	0	20292	0
	उत्तराखण्ड Uttarakhand	2484	0	2491	0	2375	0	2345	0	2540	0	2527	0	2402	0
	हिमाचल प्रदेश HP	2159	0	2191	0	2136	0	2159	0	2273	0	2193	0	2028	0
	जम्मू और कश्मीर J&K	3143	0	3155	0	3115	0	3092	0	3103	0	3100	0	3085	0
	चंडीगढ़ Chandigarh	285	0	275	0	307	0	281	0	307	0	281	0	250	0
	रेलवे Railways_NR ISTS	181	0	192	0	209	0	207	0	194	0	180	0	202	0
प०क्षे० WR	छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	5341	0	5340	0	5364	0	5438	0	5449	0	5415	0	5469	0
	गुजरात Gujarat	21917	0	16137	0	19438	0	22021	0	22841	0	23417	0	22915	0
	मध्य प्रदेश MP	17080	0	18138	0	17859	172	17584	291	18372	22	18120	0	18008	0
	महाराष्ट्र Maharashtra	29342	0	29387	0	28954	0	28496	0	28983	0	28839	0	27438	0
	गोवा Goa	711	0	744	0	754	0	732	0	733	0	706	0	656	0
	दादरा और नगर हवेली एवं दमन और दीव DNHDDPDCL	1317	0	1249	0	1330	0	1270	0	1332	0	1345	0	1269	0
	एमएनएसआईएल AMNSIL	754	0	784	0	765	0	760	0	791	0	761	0	772	0
	बाल्को BALCO	532	0	532	0	531	0	533	0	535	0	535	0	535	0
	आर.आई.एल.जामनगर RII Jamnagar	110	0	110	0	110	0	110	0	125	0	141	0	155	0
	द०क्षे० SR	आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh	10881	0	10458	0	10104	0	10893	0	11243	0	11294	0	10774
तेलंगाना Telangana		14375	0	13722	0	13900	0	14314	0	14237	0	14145	0	13806	0
कर्नाटक Karnataka		15582	0	16195	0	15794	0	16145	0	16309	0	16704	0	14894	0
केरल Kerala		4464	0	4403	0	4385	0	4422	0	4339	0	4187	0	3806	0
तमिलनाडु Tamil Nadu		15498	0	12629	0	12012	0	13080	0	15098	0	15080	0	12990	0
पुदुचेरी (पोन्डिचेरी) Pondy		382	0	323	0	305	0	301	0	359	0	352	0	326	0
पू०क्षे० ER	बिहार Bihar	5453	0	5572	0	5461	0	5370	0	5534	0	5378	0	5480	0
	डीवीसी DVC	3502	0	3306	0	3239	0	3201	0	3203	0	3225	0	3249	0
	झारखण्ड Jharkhand	2042	0	2045	0	1950	0	1986	0	2100	0	2105	0	2100	0
	ओडिशा Odisha	5475	0	5210	0	5214	0	5169	0	4767	0	5282	0	5356	0
	पश्चिम बंगाल West Bengal	7827	0	7314	0	7369	0	7513	0	7518	0	8033	0	7493	0
	सिक्किम Sikkim	122	0	116	0	116	0	125	0	123	0	119	0	98	0
रेलवे Railways_ER ISTS	20	0	16	0	18	0	24	0	15	0	12	0	17	0	
उ०पू०क्षे० NER	अरुणाचल प्रदेश Arunachal Pradesh	176	0	180	0	183	0	180	0	185	0	183	0	183	0
	असम Assam	1447	0	1339	0	1424	0	1511	0	1517	0	1533	0	1478	0
	मणिपुर Manipur	237	0	262	0	266	0	271	0	271	0	267	0	258	0
	मेघालय Meghalaya	378	0	373	0	376	0	374	0	367	0	375	0	354	0
	मिजोरम Mizoram	156	0	156	0	157	0	152	0	150	0	151	0	129	0
	नागालैंड Nagaland	169	0	168	0	155	0	159	0	155	0	166	0	155	0
त्रिपुरा Tripura	230	0	206	0	229	0	229	0	228	0	231	0	224	0	

\*RII Jamnagar added an entity w.e.F 01.12.2024

**6. राज्यों में ऊर्जा खपत (मिलियन यूनिट्स)**  
**Energy Consumption in States (MUs)**

क्षेत्र Region	राज्य States	13-01-2025	14-01-2025	15-01-2025	16-01-2025	17-01-2025	18-01-2025	19-01-2025
उ०क्षे० NR	पंजाब Punjab	139.6	142.4	138.5	151.4	152.4	155.1	142.3
	हरियाणा Haryana	147.2	152.0	156.0	148.9	156.2	154.4	135.1
	राजस्थान Rajasthan	304.8	304.6	314.8	314.3	318.7	323.4	317.4
	दिल्ली Delhi	88.2	88.3	88.2	88.3	91.3	84.2	78.7
	उत्तर प्रदेश UP	357.2	362.1	366.9	358.1	364.2	358.5	350.6
	उत्तराखंड Uttarakhand	44.7	45.0	45.5	45.8	45.5	46.6	42.1
	हिमाचल प्रदेश HP	37.6	38.4	38.7	40.4	40.2	40.1	36.5
	जम्मू और कश्मीर J&K	67.6	68.6	67.0	68.1	68.4	68.2	67.4
	चंडीगढ़ Chandigarh	4.5	4.5	4.6	4.8	4.9	4.8	4.1
	रेलवे Railways_NR ISTS	3.8	3.8	4.2	4.4	3.8	3.6	3.9
प०क्षे० WR	छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	109.9	110.2	110.6	110.0	111.5	110.1	111.2
	गुजरात Gujarat	403.1	310.2	347.4	399.1	420.7	428.9	417.0
	मध्य प्रदेश MP	321.6	322.3	324.4	327.2	332.8	332.7	332.9
	महाराष्ट्र Maharashtra	589.0	595.0	589.4	591.0	593.4	591.7	569.7
	गोवा Goa	14.5	15.2	15.1	15.5	15.5	15.0	13.7
	दादरा और नगर हवेली एवं दमन और दीव DNHDDPDCL	30.0	27.5	29.6	29.0	30.4	30.4	29.5
	एएमएनएसआईएल AMNSIL	16.0	17.2	17.0	17.2	16.9	17.0	17.0
	बाल्को BALCO	12.7	12.7	12.7	12.6	12.7	12.7	12.7
	आर.आई.एल.जामनगर RIL Jamnagar	2.6	2.6	1.0	1.1	2.8	3.2	3.6
द०क्षे० SR	आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh	197.7	185.7	182.8	197.9	202.0	206.2	201.7
	तेलंगाना Telangana	256.5	241.6	248.0	259.7	261.2	260.9	255.6
	कर्नाटक Karnataka	280.2	269.5	273.6	283.6	287.1	285.2	260.5
	केरल Kerala	86.8	88.5	88.0	87.1	86.2	85.0	78.0
	तमिलनाडु Tamil Nadu	305.5	252.2	239.9	261.4	298.5	302.9	273.2
	पुदुचेरी (पोन्डिचेरी) Pondy	8.2	7.3	6.8	6.9	7.6	7.8	7.3
पू०क्षे० ER	बिहार Bihar	98.4	100.6	98.9	100.3	103.4	96.9	99.4
	डीवीसी DVC	72.2	71.2	69.9	69.0	69.5	70.1	68.1
	झारखंड Jharkhand	38.6	37.4	37.4	39.2	40.2	39.6	39.6
	ओडिशा Odisha	104.6	102.6	103.3	101.2	92.7	98.3	104.5
	पश्चिम बंगाल West Bengal	150.2	150.8	149.8	151.5	154.8	155.5	146.9
	सिक्किम Sikkim	1.9	1.8	2.0	2.2	2.1	1.9	1.6
	रेलवे Railways_ER ISTS	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
उ०पू०क्षे० NER	अरुणाचल प्रदेश Arunachal Pradesh	2.5	3.2	3.2	3.0	3.0	2.8	3.0
	असम Assam	26.4	24.4	24.6	26.4	27.1	27.3	26.3
	मणिपुर Manipur	3.8	4.0	4.0	3.5	3.8	3.9	3.8
	मेघालय Meghalaya	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.3
	मिजोरम Mizoram	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.5	2.2
	नागालैंड Nagaland	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.4
	त्रिपुरा Tripura	4.3	4.1	4.0	4.1	4.2	4.1	3.8
<b>अखिल भारतीय ALL INDIA</b>		<b>4343.8</b>	<b>4178.8</b>	<b>4219.2</b>	<b>4335.5</b>	<b>4436.7</b>	<b>4440.4</b>	<b>4269.5</b>

\*RIL Jamnagar added an entity w.e.f 01.12.2024

**7. भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय**  
**INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH**

भारत 'से निर्यात(-)'/ 'को आयात(+)'  
'Export(-) from'/'Import(+)' to' India

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	ऊर्जा विनिमय (मिलियन यूनिट्स) Energy Exchange (In MU)	दिवसीय औसत (मेगावाट) Day Average (MW)	ऊर्जा विनिमय (मिलियन यूनिट्स) Energy Exchange (In MU)	दिवसीय शिखर (मेगावाट) Day Peak (MW)	दिवसीय औसत (मेगावाट) Day Average (MW)	ऊर्जा विनिमय (मिलियन यूनिट्स) Energy Exchange (In MU)	दिवसीय शिखर (मेगावाट) Day Peak (MW)	दिवसीय औसत (मेगावाट) Day Average (MW)
13-01-2025	-4.1	-172	-6.7	-454	-277	-22.2	-996	-923
14-01-2025	-3.9	-164	-7.9	-370	-327	-22.4	-996	-932
15-01-2025	-4.7	-196	-7.2	-430	-298	-22.3	-999	-931
16-01-2025	-4.7	-196	-8.3	-419	-344	-22.5	-998	-938
17-01-2025	-4.5	-189	-8.2	-422	-340	-21.2	-1001	-882
18-01-2025	-5.0	-209	-8.7	-432	-363	-21.8	-1032	-910
19-01-2025	-4.5	-188	-10.6	-514	-443	-22.5	-1028	-938
<b>कुल Total</b>	<b>-31.5</b>		<b>-57.4</b>			<b>-154.9</b>		

**8. अंतर्क्षेत्रीय विनिमय (मि०यू०) [प्रथम क्षेत्र से द्वितीय क्षेत्र को आयात (+) / निर्यात (-) ]**  
**Inter-regional exchange (MU) [Import (+) / Export (-) from first region to second region]**

दिनांक Date	13-01-2025	14-01-2025	15-01-2025	16-01-2025	17-01-2025	18-01-2025	19-01-2025
पूर्व से उत्तर East to North	-76.6	-68.8	-81.5	-76.7	-63.1	-79.0	-68.3
पूर्व से पश्चिम East to West	1.4	14.0	-22.4	-6.3	-6.4	-18.2	-18.9
पूर्व से दक्षिण East to South	-81.0	-79.6	-83.0	-83.0	-89.1	-82.3	-91.6
पूर्व से उत्तर-पूर्व East to North-East	12.5	11.8	12.6	11.0	9.8	10.2	10.4
उत्तर-पूर्व से उत्तर North-East to North	16.1	15.7	16.1	16.1	16.2	16.2	16.1
पश्चिम से उत्तर West to North	-178.5	-184.3	-217.8	-201.0	-190.6	-182.6	-164.9
पश्चिम से दक्षिण West to South	-44.7	-4.2	-50.3	-27.5	-56.3	-56.6	-64.6