



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: 07<sup>th</sup> Feb 2025

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033  
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, Kolkata, 700033
2. 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
3. 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
4. कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006  
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. 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 27<sup>th</sup> Jan to 02<sup>nd</sup> Feb-2025.

Sir/Madam,

महोदय/महोदया,

27 जनवरी से 02 फ़रवरी 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 27 to February 02, 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 (27 जनवरी से 02 फरवरी 2025 तक)  
 Weekly Report (27 January to 02 February 2025)

रिपोर्टिंग तिथि :- 7-Feb-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
27-01-2025	59422	109	67097	353	46387		22870		2793		198569	462
28-01-2025	59538		67296	447	47306		22857		2775		199772	447
29-01-2025	54915		66981	559	46685		23800		2773		195154	559
30-01-2025	58979		66863	1172	47916		23708		2753		200219	1172
31-01-2025	58903		66787	751	48186		23078	133	2760		199714	884
01-02-2025	56947		66509	246	47250		22875		2720		196301	246
02-02-2025	54215		63339	135	43753		22238		2606		186151	135

**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
27-01-2025	1248	93	1575	42	1198	87	466	21	50	10	4537	253
28-01-2025	1291	98	1613	53	1233	95	477	25	51	10	4665	280
29-01-2025	1289	97	1611	52	1250	89	477	24	52	10	4679	272
30-01-2025	1288	95	1620	51	1259	93	482	23	52	10	4699	273
31-01-2025	1280	93	1614	61	1280	101	482	24	51	11	4706	290
01-02-2025	1236	91	1594	52	1274	85	468	23	50	10	4623	261
02-02-2025	1192	92	1551	44	1204	69	463	21	49	10	4459	236

**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
27-01-2025	4.77	4.77	80.31	14.92	50.00	0.028
28-01-2025	9.49	11.03	77.33	11.64	49.98	0.047
29-01-2025	2.62	3.74	82.40	13.87	50.00	0.032
30-01-2025	11.90	14.97	69.36	15.67	49.98	0.069
31-01-2025	9.13	10.75	73.60	15.65	49.99	0.056
01-02-2025	4.09	4.09	80.10	15.81	50.00	0.029
02-02-2025	2.23	2.28	82.43	15.29	50.00	0.028

**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	27-01-2025		28-01-2025		29-01-2025		30-01-2025		31-01-2025		01-02-2025		02-02-2025	
	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	8891	0	9808	0	9782	0	9560	0	9669	0	8773	0	8420	0
	हरियाणा Haryana	8575	0	8716	0	8943	0	8847	0	8651	0	8428	0	7772	0
	राजस्थान Rajasthan	18410	0	18572	0	18278	0	18499	0	18428	0	18499	0	18406	0
	दिल्ली Delhi	4525	0	4620	0	4637	0	4498	0	4691	0	4375	0	4583	0
	उत्तर प्रदेश UP	19826	0	20028	0	20312	0	19713	0	19852	0	19218	0	18860	0
	उत्तराखण्ड Uttarakhand	2411	0	2481	0	2523	0	2479	0	2494	0	2411	0	2254	0
	हिमाचल प्रदेश HP	2086	0	2126	0	2194	0	2127	0	2188	0	2064	0	1993	0
	जम्मू और कश्मीर J&K	3074	0	3044	0	3018	50	3035	0	3105	0	2925	0	3040	0
	चंडीगढ़ Chandigarh	223	0	260	0	268	0	263	0	265	0	236	0	231	0
	रेलवे Railways_NR ISTS	200	0	197	0	193	0	194	0	191	0	190	0	197	0
प०क्षे० WR	छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	5686	0	5819	0	5823	0	5890	0	5670	0	5897	0	5886	0
	गुजरात Gujarat	23283	0	23929	0	23593	0	23267	0	23510	0	23593	0	22136	0
	मध्य प्रदेश MP	18323	0	18130	0	18271	0	18462	0	18149	0	18436	0	18596	0
	महाराष्ट्र Maharashtra	29395	0	29726	0	29421	0	29826	0	29534	0	28934	0	27642	0
	गोवा Goa	696	0	707	0	719	0	718	0	727	0	698	0	656	0
	दादरा और नगर हवेली एवं दमन और दीव DNHDDPDCL	1326	0	1340	0	1299	0	1328	0	1306	0	1282	0	1222	0
	एमएनएसआईएल AMNSIL	756	0	796	0	765	0	775	0	742	0	778	0	814	0
	बाल्को BALCO	532	0	532	0	533	0	533	0	531	0	531	0	531	0
	आर.आई.एल.जामनगर RII Jamnagar	185	0	185	0	185	0	185	0	185	0	185	0	185	0
	द०क्षे० SR	आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh	11694	0	11877	0	11943	0	12027	0	11807	0	12148	0	12009
तेलंगाना Telangana		14718	0	14827	0	14958	0	14896	0	15205	0	14822	0	14826	0
कर्नाटक Karnataka		16728	0	16993	0	17480	0	17390	0	17691	0	17524	0	16478	0
केरल Kerala		4330	0	4359	0	4383	0	4465	0	4520	0	4501	0	4369	0
तमिलनाडु Tamil Nadu		16416	0	16664	0	16673	0	17089	0	17279	0	16568	0	14818	0
पुदुचेरी (पोन्डिचेरी) Pondy		407	0	414	0	408	0	414	0	420	0	410	0	363	0
पू०क्षे० ER	बिहार Bihar	5354	0	5393	0	5378	0	5335	0	5322	0	5281	0	5205	0
	डीवीसी DVC	3294	0	3305	0	3301	0	3296	0	3328	0	3239	0	3244	0
	झारखण्ड Jharkhand	2055	0	2118	0	2161	0	2093	0	2141	0	2087	0	2038	0
	ओडिशा Odisha	5374	0	4783	0	5502	0	5551	0	5098	0	4982	0	4997	0
	पश्चिम बंगाल West Bengal	7865	0	7728	0	8047	0	7797	0	7843	0	7803	0	7198	0
	सिक्किम Sikkim	124	0	109	0	127	0	119	0	128	0	123	0	99	0
रेलवे Railways_ER ISTS	19	0	30	0	25	0	30	0	24	0	14	0	28	0	
उ०पू०क्षे० NER	अरुणाचल प्रदेश Arunachal Pradesh	183	0	185	0	192	0	184	0	192	0	191	0	192	0
	असम Assam	1558	0	1551	0	1575	0	1584	0	1534	0	1553	0	1442	0
	मणिपुर Manipur	238	0	243	0	254	0	256	0	248	0	247	0	246	0
	मेघालय Meghalaya	393	0	386	0	395	0	382	0	378	0	352	0	339	0
	मिजोरम Mizoram	159	0	163	0	165	0	159	0	157	0	158	0	125	0
	नागालैंड Nagaland	160	0	166	0	174	0	157	0	158	0	154	0	154	0
त्रिपुरा Tripura	263	0	245	0	233	0	233	0	227	0	229	0	227	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	27-01-2025	28-01-2025	29-01-2025	30-01-2025	31-01-2025	01-02-2025	02-02-2025
उ०क्षे० NR	पंजाब Punjab	162.4	173.5	175.1	169.9	169.3	158.4	149.8
	हरियाणा Haryana	156.6	164.8	167.2	165.9	165.0	158.9	142.8
	राजस्थान Rajasthan	341.3	348.7	339.0	352.8	349.0	343.7	337.2
	दिल्ली Delhi	76.3	79.6	79.7	77.8	79.2	73.8	72.7
	उत्तर प्रदेश UP	357.7	366.9	368.8	365.0	358.5	349.4	342.9
	उत्तराखंड Uttarakhand	43.2	45.3	45.7	44.9	44.9	43.6	39.9
	हिमाचल प्रदेश HP	36.8	38.3	40.0	37.9	39.1	38.0	35.3
	जम्मू और कश्मीर J&K	65.9	65.7	65.8	65.1	66.7	61.8	63.9
	चंडीगढ़ Chandigarh	3.7	4.1	4.2	4.1	4.1	3.9	3.7
	रेलवे Railways_NR ISTS	4.3	4.2	4.1	4.2	4.1	4.1	4.0
प०क्षे० WR	छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	118.8	121.8	122.0	123.8	124.5	126.0	127.0
	गुजरात Gujarat	427.1	439.3	439.1	441.5	438.9	432.6	412.2
	मध्य प्रदेश MP	342.8	345.7	345.2	346.5	348.9	349.2	348.2
	महाराष्ट्र Maharashtra	610.8	627.7	625.6	628.9	622.8	608.0	587.4
	गोवा Goa	13.8	14.1	14.3	14.5	14.7	14.6	13.4
	दादरा और नगर हवेली एवं दमन और दीव DNHDPPDCL	28.1	30.1	30.2	30.7	30.3	29.7	28.7
	एएमएनएसआईएल AMNSIL	16.6	16.8	17.1	16.7	16.7	17.0	17.4
	बाल्को BALCO	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
	आर.आई.एल.जामनगर RIL Jamnagar	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
	द०क्षे० SR	आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh	214.2	218.2	219.3	221.7	222.4	224.4
तेलंगाना Telangana		272.5	278.5	282.0	282.8	286.9	287.7	282.3
कर्नाटक Karnataka		300.0	305.5	310.4	311.0	314.8	314.0	291.0
केरल Kerala		82.4	85.1	86.3	86.9	89.8	90.8	83.7
तमिलनाडु Tamil Nadu		319.9	336.5	342.9	347.3	356.9	348.9	321.3
पुदुचेरी (पोन्डिचेरी) Pondy		8.6	9.3	8.8	8.9	9.2	8.7	8.3
पू०क्षे० ER	बिहार Bihar	100.3	113.2	99.5	99.0	101.5	98.7	100.7
	डीवीसी DVC	69.8	69.2	69.5	68.4	69.7	68.6	68.3
	झारखंड Jharkhand	39.7	39.6	40.3	38.9	40.1	38.2	38.2
	ओडिशा Odisha	101.8	94.7	103.7	111.1	103.9	97.9	101.9
	पश्चिम बंगाल West Bengal	153.3	158.6	161.7	162.2	163.9	162.6	151.8
	सिक्किम Sikkim	1.9	1.7	2.0	2.1	2.1	2.0	1.6
	रेलवे Railways_ER ISTS	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
उ०पू०क्षे० NER	अरुणाचल प्रदेश Arunachal Pradesh	3.2	3.4	3.4	3.5	3.3	3.2	3.3
	असम Assam	27.1	28.0	28.3	28.0	27.9	28.2	26.9
	मणिपुर Manipur	3.6	3.6	3.8	3.7	3.9	3.4	3.7
	मेघालय Meghalaya	7.1	7.0	7.2	7.3	6.9	6.4	6.3
	मिजोरम Mizoram	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.0
	नागालैंड Nagaland	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5	2.2	2.5
	त्रिपुरा Tripura	4.2	4.2	4.5	4.5	4.2	4.2	4.2
<b>अखिल भारतीय ALL INDIA</b>		<b>4537.7</b>	<b>4665.2</b>	<b>4678.9</b>	<b>4699.5</b>	<b>4706.2</b>	<b>4622.4</b>	<b>4459.3</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)
27-01-2025	-6.4	-267	-10.2	-502	-425	-23.0	-1013	-959
28-01-2025	-6.6	-274	-9.3	-487	-385	-22.5	-1018	-939
29-01-2025	-6.7	-278	-2.3	-32	-98	-23.1	-1016	-962
30-01-2025	-7.0	-292	-9.3	-471	-386	-21.9	-1020	-913
31-01-2025	-6.6	-275	-10.3	-536	-428	-20.8	-1020	-867
01-02-2025	-7.0	-293	-9.4	-543	-390	-21.2	-1005	-882
02-02-2025	-6.9	-286	-10.5	-499	-440	-21.6	-1003	-900
<b>कुल Total</b>	<b>-47.1</b>		<b>-61.2</b>			<b>-154.1</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	27-01-2025	28-01-2025	29-01-2025	30-01-2025	31-01-2025	01-02-2025	02-02-2025
पूर्व से उत्तर East to North	-74.4	-86.6	-88.7	-91.8	-85.4	-78.1	-60.3
पूर्व से पश्चिम East to West	-34.6	-57.0	-47.8	-43.2	-47.9	-56.7	-44.0
पूर्व से दक्षिण East to South	-63.7	-53.9	-54.6	-55.4	-59.4	-60.2	-54.8
पूर्व से उत्तर-पूर्व East to North-East	6.7	7.7	7.4	0.9	8.7	7.1	8.3
उत्तर-पूर्व से उत्तर North-East to North	15.6	16.2	16.2	16.2	16.3	16.1	15.7
पश्चिम से उत्तर West to North	-142.8	-138.2	-142.1	-132.3	-146.5	-141.1	-116.7
पश्चिम से दक्षिण West to South	-65.4	-79.3	-82.4	-86.8	-111.7	-135.8	-126.3