



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 सराय, न्यू दिल्ली-110016

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

Date: 02nd 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 23rd Dec-2024 to 29th Dec-2024.

Sir/Madam,

महोदय/महोदया,

23 दिसंबर 2024 से 29 दिसंबर 2024 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 December 23, 2024, to December 29, 2024, 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 (23 दिसम्बर 2024 से 29 दिसम्बर 2024 तक)
 Weekly Report (23 December to 29 December 2024)

रिपोर्टिंग तिथि :- 2-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
23-12-2024	57212		62887	307	46172		21845		2715		190831	307
24-12-2024	57471		62989	152	43832		22108		2676		189076	152
25-12-2024	57454		61765		41612		21348		2575		184754	
26-12-2024	57314		63844		43391		21839		2668		189056	
27-12-2024	50883		60702		43956		21730		2744		180015	
28-12-2024	55098		59982		43704		21498		2699		182981	
29-12-2024	53432		57823		40258		20959	3	2642		175114	3

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
23-12-2024	1208	111	1500	62	1131	95	440	17	49	13	4328	298
24-12-2024	1220	112	1503	56	1144	84	449	18	50	14	4366	283
25-12-2024	1217	103	1499	57	1095	83	445	15	49	13	4305	271
26-12-2024	1228	103	1512	55	1088	92	440	14	49	13	4318	277
27-12-2024	1120	103	1486	39	1098	73	440	13	49	12	4193	241
28-12-2024	1081	100	1363	33	1100	67	437	15	49	12	4030	227
29-12-2024	1105	98	1355	31	1053	72	428	13	49	12	3990	228

3. ऑ० इ० 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
23-12-2024	5.89	7.96	74.65	17.38	49.99	0.059
24-12-2024	2.51	2.51	81.20	16.28	50.00	0.025
25-12-2024	3.43	3.43	79.20	17.37	50.00	0.030
26-12-2024	7.09	9.00	76.45	14.55	49.99	0.050
27-12-2024	0.27	0.27	73.77	25.96	50.02	0.029
28-12-2024	5.05	5.50	76.16	18.34	50.00	0.038
29-12-2024	3.04	3.04	77.23	19.72	50.01	0.036

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	23-12-2024		24-12-2024		25-12-2024		26-12-2024		27-12-2024		28-12-2024		29-12-2024	
	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	7645	0	8123	0	8480	0	8205	0	7053	0	7423	0	7655	0
	हरियाणा Haryana	7613	0	8317	0	8304	0	8345	0	6128	0	7279	0	6513	0
	राजस्थान Rajasthan	17672	0	17717	0	18039	0	17930	0	16244	0	14623	0	15713	0
	दिल्ली Delhi	4641	0	4742	0	4813	0	4619	0	4722	0	4649	0	4697	0
	उत्तर प्रदेश UP	19928	0	19401	0	18968	0	19901	0	18547	0	18407	0	18768	0
	उत्तराखण्ड Uttarakhand	2444	0	2416	0	2424	0	2411	0	2504	0	2236	0	2278	0
	हिमाचल प्रदेश HP	2202	0	2082	0	2254	0	2187	0	2200	0	1932	0	1879	0
	जम्मू और कश्मीर J&K	3088	0	3181	0	3100	0	3102	0	3096	0	3112	0	3070	0
	चंडीगढ़ Chandigarh	253	0	265	0	251	0	262	0	273	0	247	0	243	0
	रेलवे Railways_NR ISTS	187	0	200	0	202	0	203	0	204	0	212	0	196	0
प०क्षे० WR	छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	4986	0	5025	0	5100	0	5049	0	5108	0	5115	0	4695	0
	गुजरात Gujarat	22313	0	21330	0	21695	0	22453	0	21920	0	21482	0	20827	0
	मध्य प्रदेश MP	17450	396	17188	324	18161	63	17926	61	17902	0	11076	0	12832	0
	महाराष्ट्र Maharashtra	28413	0	28632	0	28112	0	28604	0	27396	0	26223	0	26697	0
	गोवा Goa	694	0	696	0	636	0	713	0	749	0	738	0	682	0
	दादरा और नगर हवेली एवं दमन और दीव DNHDDPDCL	1329	0	1316	0	1330	0	1336	0	1312	0	1323	0	1267	0
	एमएनएसआईएल AMNSIL	784	0	771	0	771	0	752	0	776	0	752	0	765	0
	बाल्को BALCO	527	0	528	0	530	0	530	0	531	0	537	0	531	0
	आर.आई.एल.जामनगर RII Jamnagar	100	0	100	0	100	0	101	0	100	0	100	0	100	0
	द०क्षे० SR	आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh	10328	0	10200	0	9646	0	9003	0	8698	0	9177	0	9584
तेलंगाना Telangana		13768	0	13976	0	12981	0	13109	0	13573	0	13749	0	13679	0
कर्नाटक Karnataka		14966	0	14983	0	15290	0	14422	0	14422	0	13568	0	13483	0
केरल Kerala		4195	0	4225	0	3797	0	4113	0	4385	0	4287	0	4000	0
तमिलनाडु Tamil Nadu		16056	0	15900	0	15353	0	15768	0	15453	0	15329	0	13417	0
पुदुचेरी (पोन्डिचेरी) Pondy		416	0	408	0	408	0	395	0	419	0	406	0	356	0
बिहार Bihar		5263	0	5417	0	5319	0	5401	0	5312	0	5061	0	4851	3
पू०क्षे० ER	डीवीसी DVC	3290	0	3231	0	3367	0	3398	0	3247	0	3162	0	3192	0
	झारखण्ड Jharkhand	1993	0	2040	0	2002	0	1985	0	2036	0	2020	0	1881	0
	ओडिशा Odisha	4919	0	5210	0	5168	0	4841	0	4830	0	4824	0	4913	0
	पश्चिम बंगाल West Bengal	7120	0	7135	0	7405	0	7613	0	7191	0	7129	0	6466	0
	सिक्किम Sikkim	120	0	123	0	116	0	125	0	127	0	116	0	98	0
	रेलवे Railways_ER ISTS	24	0	22	0	16	0	16	0	20	0	14	0	16	0
उ०पू०क्षे० NER	अरुणाचल प्रदेश Arunachal Pradesh	170	0	174	0	180	0	176	0	186	0	157	0	174	0
	असम Assam	1551	0	1560	0	1535	0	1566	0	1567	0	1563	0	1559	0
	मणिपुर Manipur	254	0	242	0	232	0	251	0	263	0	269	0	233	0
	मेघालय Meghalaya	371	0	373	0	332	0	361	0	369	0	392	0	359	0
	मिजोरम Mizoram	126	0	147	0	128	0	110	0	143	0	149	0	143	0
	नागालैंड Nagaland	156	0	156	0	149	0	154	0	162	0	164	0	156	0
त्रिपुरा Tripura	227	0	228	0	224	0	230	0	229	0	233	0	233	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	23-12-2024	24-12-2024	25-12-2024	26-12-2024	27-12-2024	28-12-2024	29-12-2024
उ०क्षे० NR	पंजाब Punjab	142.3	152.1	154.1	152.1	136.6	141.0	139.6
	हरियाणा Haryana	149.5	156.7	156.9	157.2	127.4	130.0	132.5
	राजस्थान Rajasthan	325.7	329.0	328.4	333.8	280.7	277.1	276.7
	दिल्ली Delhi	79.7	81.0	78.3	79.3	80.1	78.6	78.9
	उत्तर प्रदेश UP	348.8	340.7	338.7	344.1	335.0	316.5	326.9
	उत्तराखंड Uttarakhand	46.4	45.9	44.6	44.6	46.5	42.1	41.8
	हिमाचल प्रदेश HP	40.1	40.0	40.5	40.3	40.1	36.8	34.9
	जम्मू और कश्मीर J&K	66.2	65.9	67.7	68.4	65.5	50.9	66.0
	चंडीगढ़ Chandigarh	4.7	4.6	4.2	4.4	4.6	4.4	4.1
	रेलवे Railways_NR ISTS	3.9	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	3.9
प०क्षे० WR	छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	102.5	104.5	103.9	106.4	106.9	104.1	98.2
	गुजरात Gujarat	414.4	412.0	407.2	417.1	414.1	408.8	393.4
	मध्य प्रदेश MP	334.3	332.6	339.3	336.9	326.1	213.5	232.5
	महाराष्ट्र Maharashtra	572.9	576.5	571.9	577.6	562.4	550.8	555.6
	गोवा Goa	13.9	14.2	13.7	13.6	15.3	16.2	13.7
	दादरा और नगर हवेली एवं दमन और दीव DNHDPPDCL	30.1	30.5	30.5	30.6	30.5	30.5	29.7
	एएमएनएसआईएल AMNSIL	16.9	17.2	17.2	17.0	15.8	16.2	16.6
	बाल्को BALCO	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	20.3	12.7
	आर.आई.एल.जामनगर RIL Jamnagar	2.4	2.4	2.4	2.0	2.4	2.4	2.4
	द०क्षे० SR	आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh	198.6	192.4	183.8	181.4	182.1	187.8
तेलंगाना Telangana		263.9	266.2	244.3	245.0	256.4	260.8	260.3
कर्नाटक Karnataka		262.7	266.8	263.0	256.2	246.1	243.4	233.2
केरल Kerala		81.4	81.3	73.5	81.2	86.3	84.4	77.9
तमिलनाडु Tamil Nadu		315.7	328.7	321.3	315.5	318.0	314.1	285.1
पुदुचेरी (पोन्डिचेरी) Pondy		9.1	9.1	9.3	8.9	9.3	9.1	8.3
पू०क्षे० ER	बिहार Bihar	94.2	92.8	93.5	93.4	95.4	94.7	92.2
	डीवीसी DVC	69.3	69.5	70.1	69.0	69.7	67.7	67.5
	झारखंड Jharkhand	39.6	37.5	38.1	38.0	38.2	37.2	36.1
	ओडिशा Odisha	94.3	102.8	99.8	93.6	92.4	93.6	97.3
	पश्चिम बंगाल West Bengal	140.9	144.1	141.4	144.3	142.0	141.8	133.3
	सिक्किम Sikkim	1.9	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.5
	रेलवे Railways_ER ISTS	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
उ०पू०क्षे० NER	अरुणाचल प्रदेश Arunachal Pradesh	3.1	2.9	2.8	3.0	2.9	2.8	2.9
	असम Assam	25.8	27.2	27.2	27.2	26.9	27.4	27.0
	मणिपुर Manipur	3.9	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	3.6
	मेघालय Meghalaya	6.6	6.7	6.3	6.4	6.5	6.6	6.5
	मिजोरम Mizoram	2.7	2.7	2.0	2.3	2.0	2.2	2.2
	नागालैंड Nagaland	2.7	2.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	त्रिपुरा Tripura	4.2	4.3	4.1	4.0	4.0	3.9	4.0
अखिल भारतीय ALL INDIA		4328.2	4365.8	4304.7	4319.6	4193.0	4030.0	3989.8

*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)
23-12-2024	-7.1	-297	-6.2	-485	-256	-21.9	-1020	-912
24-12-2024	-7.5	-314	-5.5	-450	-228	-22.4	-1039	-932
25-12-2024	-7.9	-328	-1.2	-299	-49	-22.2	-1009	-926
26-12-2024	-8.2	-343	-3.9	-363	-164	-22.3	-1003	-928
27-12-2024	-6.8	-285	-4.0	-295	-167	-20.3	-998	-845
28-12-2024	-9.4	-390	-4.5	-234	-188	-21.3	-986	-886
29-12-2024	-8.8	-368	-2.2	-103	-94	-22.2	-998	-925
कुल Total	-55.8		-27.5			-152.5		

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	23-12-2024	24-12-2024	25-12-2024	26-12-2024	27-12-2024	28-12-2024	29-12-2024
पूर्व से उत्तर East to North	-91.6	-91.6	-87.2	-94.2	-84.7	-65.0	-59.4
पूर्व से पश्चिम East to West	-29.2	-20.1	-17.5	-28.6	-28.6	-16.8	-10.7
पूर्व से दक्षिण East to South	-113.1	-114.8	-111.7	-101.5	-107.1	-101.9	-93.7
पूर्व से उत्तर-पूर्व East to North-East	14.3	11.6	9.4	9.8	8.0	7.8	8.3
उत्तर-पूर्व से उत्तर North-East to North	16.0	16.2	16.1	16.2	15.7	15.7	16.1
पश्चिम से उत्तर West to North	-120.8	-119.5	-129.1	-133.6	-123.4	-133.3	-152.3
पश्चिम से दक्षिण West to South	-79.2	-98.8	-111.8	-77.9	-92.6	-63.8	-66.5