



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: 24th Dec 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., 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 16th Dec-2024 to 22nd Dec-2024.

Sir/Madam,

महोदय/महोदया,

16 दिसंबर 2024 से 22 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 16, 2024, to December 22, 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 (16 दिसम्बर 2024 से 22 दिसम्बर 2024 तक)
 Weekly Report (16 December to 22 December 2024)

रिपोर्टिंग तिथि :- 24-Dec-24
 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
16-12-2024	58383		63063		41914		20952		2659		186971	
17-12-2024	58663		63359		43038		21187		2628		188875	
18-12-2024	59401	60	63825		43436		20989	426	2675		190326	486
19-12-2024	58866	168	64263		44427	30	21281		2717		191554	198
20-12-2024	58744		62778		45083		20817		2707		190129	
21-12-2024	58325		63166	483	44732		21241		2747		190211	483
22-12-2024	55119		60599		40259		20457		2561		178995	

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
16-12-2024	1221	117	1466	38	1035	80	428	18	48	14	4198	266
17-12-2024	1249	116	1492	46	1080	89	429	18	49	14	4298	282
18-12-2024	1268	116	1507	59	1097	95	427	18	49	13	4348	302
19-12-2024	1265	113	1518	56	1121	98	431	19	48	13	4383	299
20-12-2024	1277	113	1525	60	1153	100	431	16	49	13	4435	302
21-12-2024	1249	112	1521	58	1127	92	428	17	50	13	4374	292
22-12-2024	1213	114	1480	52	1071	67	421	17	47	13	4232	263

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
16-12-2024	13.70	18.88	65.03	16.09	49.97	0.090
17-12-2024	3.73	7.59	71.60	20.81	50.00	0.069
18-12-2024	5.03	6.47	79.97	13.56	49.99	0.044
19-12-2024	4.14	4.46	78.37	17.18	50.00	0.035
20-12-2024	5.93	8.52	75.90	15.58	49.99	0.050
21-12-2024	7.64	8.89	78.84	12.27	49.99	0.042
22-12-2024	5.96	10.65	76.56	12.79	49.98	0.075

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	16-12-2024		17-12-2024		18-12-2024		19-12-2024		20-12-2024		21-12-2024		22-12-2024	
	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	8991	0	9295	0	9531	0	9222	0	9394	0	9199	0	8729	0
	हरियाणा Haryana	8903	0	9126	0	9248	0	9192	0	9260	0	9049	0	8096	0
	राजस्थान Rajasthan	17826	0	18230	0	18371	0	18405	0	18338	0	17727	0	17483	0
	दिल्ली Delhi	4394	0	4411	0	4701	0	4622	0	4906	0	4444	0	4437	0
	उत्तर प्रदेश UP	19642	0	19894	0	19247	0	19431	0	20004	0	19897	0	19217	0
	उत्तराखण्ड Uttarakhand	2378	0	2477	0	2488	0	2471	0	2463	0	2483	0	2359	0
	हिमाचल प्रदेश HP	2155	0	2152	0	2206	0	2201	0	2250	0	2194	0	2065	0
	जम्मू और कश्मीर J&K	3032	0	3140	0	3142	60	3062	0	3088	0	3090	0	3120	0
	चंडीगढ़ Chandigarh	258	0	256	0	262	0	258	0	257	0	249	0	235	0
	रेलवे Railways_NR ISTS	203	0	211	0	206	0	209	0	198	0	198	0	202	0
प०क्षे० WR	छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	4743	0	4926	0	4830	0	5036	0	5089	0	4991	0	4914	0
	गुजरात Gujarat	21107	0	21505	0	21425	0	22309	0	22444	0	22360	0	21952	0
	मध्य प्रदेश MP	18555	0	18663	0	18759	0	18725	0	18888	0	18451	171	18264	0
	महाराष्ट्र Maharashtra	26917	0	27393	0	28305	0	28273	0	28294	0	28234	0	27170	0
	गोवा Goa	693	0	693	0	669	0	612	0	680	0	683	0	610	0
	दादरा और नगर हवेली एवं दमन और दीव DNHDDPDCL	1283	0	1320	0	1324	0	1303	0	1288	0	1322	0	1256	0
	एमएनएसआईएल AMNSIL	783	0	757	0	748	0	759	0	762	0	738	0	747	0
	बाल्को BALCO	529	0	528	0	530	0	530	0	528	0	529	0	529	0
	आर.आई.एल.जामनगर RII Jamnagar	85	0	91	0	101	0	100	0	100	0	101	0	100	0
	द०क्षे० SR	आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh	9978	0	10317	0	10048	0	9853	0	9729	0	9586	0	9918
तेलंगाना Telangana		12901	0	13266	0	13778	0	13689	0	14009	0	13839	0	13217	0
कर्नाटक Karnataka		13597	0	14074	0	13845	0	14958	0	15312	0	14901	0	14202	0
केरल Kerala		4192	0	4234	0	4291	0	4384	0	4331	0	4333	0	3873	0
तमिलनाडु Tamil Nadu		14695	0	15002	0	15334	0	15801	0	15785	0	15547	0	13322	0
पुदुचेरी (पोन्डिचेरी) Pondy		407	0	414	0	404	0	424	0	448	0	420	0	368	0
पू०क्षे० ER	बिहार Bihar	5061	0	4989	0	4804	0	4923	0	4938	0	5029	0	4981	0
	डीवीसी DVC	3183	0	3370	0	3329	0	3194	0	3163	0	3184	0	3128	0
	झारखण्ड Jharkhand	2012	0	2065	0	2090	144	2033	0	2041	0	1983	0	1963	0
	ओडिशा Odisha	4836	0	4679	0	4559	0	4669	0	4530	0	4559	0	4469	0
	पश्चिम बंगाल West Bengal	7100	0	7044	0	7116	0	7106	0	7127	0	6974	0	6407	0
	सिक्किम Sikkim	117	0	113	0	120	0	118	0	119	0	116	0	97	0
रेलवे Railways_ER ISTS	23	0	15	0	16	0	16	0	19	0	21	0	21	0	
उ०पू०क्षे० NER	अरुणाचल प्रदेश Arunachal Pradesh	167	0	170	0	174	0	180	0	168	0	173	0	177	0
	असम Assam	1527	0	1536	0	1538	0	1565	0	1564	0	1545	0	1456	0
	मणिपुर Manipur	228	0	243	0	233	0	236	0	242	0	252	0	260	0
	मेघालय Meghalaya	366	0	353	0	369	0	378	0	375	0	400	0	355	0
	मिजोरम Mizoram	143	0	143	0	146	0	142	0	147	0	162	0	144	0
	नागालैंड Nagaland	163	0	159	0	154	0	166	0	164	0	168	0	164	0
त्रिपुरा Tripura	231	0	234	0	228	0	229	0	231	0	228	0	212	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	16-12-2024	17-12-2024	18-12-2024	19-12-2024	20-12-2024	21-12-2024	22-12-2024
उ०क्षे० NR	पंजाब Punjab	159.6	164.3	166.4	164.4	166.8	162.1	155.8
	हरियाणा Haryana	160.3	168.0	169.2	168.3	168.8	166.1	148.4
	राजस्थान Rajasthan	331.0	339.2	338.7	338.2	336.6	330.6	334.5
	दिल्ली Delhi	76.8	78.2	81.6	80.9	83.1	77.0	72.9
	उत्तर प्रदेश UP	338.8	342.1	353.3	354.9	362.2	355.7	347.1
	उत्तराखंड Uttarakhand	43.8	45.8	45.8	45.6	46.0	44.9	41.7
	हिमाचल प्रदेश HP	38.6	39.5	40.6	40.5	41.3	40.9	38.1
	जम्मू और कश्मीर J&K	63.7	63.8	64.7	63.5	63.4	63.2	67.0
	चंडीगढ़ Chandigarh	4.3	4.3	4.3	4.5	4.8	4.2	4.1
	रेलवे Railways_NR ISTS	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9	4.1	4.0
प०क्षे० WR	छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	97.1	98.2	100.0	102.6	103.4	103.9	103.6
	गुजरात Gujarat	402.8	406.8	405.6	418.8	419.3	420.0	405.8
	मध्य प्रदेश MP	336.8	342.3	346.6	346.6	349.3	345.4	340.8
	महाराष्ट्र Maharashtra	554.7	568.4	578.8	575.8	578.0	575.7	555.9
	गोवा Goa	13.9	13.8	13.7	12.4	13.5	13.9	12.8
	दादरा और नगर हवेली एवं दमन और दीव DNHDPPDCL	29.1	30.2	30.3	30.0	29.7	30.2	29.4
	एएमएनएसआईएल AMNSIL	17.5	17.2	17.1	16.6	17.1	16.7	16.8
	बाल्को BALCO	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
	आर.आई.एल.जामनगर RIL Jamnagar	1.5	2.0	2.2	2.4	2.4	2.4	2.2
	द०क्षे० SR	आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh	191.8	194.7	192.2	193.0	194.8	194.3
तेलंगाना Telangana		242.9	252.7	256.4	261.9	267.9	266.5	258.7
कर्नाटक Karnataka		237.7	248.9	250.8	261.7	269.1	263.7	244.0
केरल Kerala		78.9	81.4	82.0	84.1	86.5	85.6	76.6
तमिलनाडु Tamil Nadu		275.8	293.2	306.5	311.9	325.7	307.6	290.8
पुदुचेरी (पोन्डिचेरी) Pondy		8.3	8.7	8.7	8.7	9.2	9.3	8.4
पू०क्षे० ER	बिहार Bihar	88.5	92.2	89.3	90.9	93.2	92.9	93.8
	डीवीसी DVC	69.3	69.1	68.6	68.8	69.0	68.9	68.8
	झारखंड Jharkhand	38.3	38.7	38.7	38.1	38.2	38.5	36.7
	ओडिशा Odisha	91.9	85.7	86.2	88.3	85.7	85.0	88.7
	पश्चिम बंगाल West Bengal	137.6	141.5	142.3	142.7	142.9	140.5	131.7
	सिक्किम Sikkim	1.8	1.7	2.0	2.0	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	3.0	3.0	3.0	2.5	2.3	3.1	3.1
	असम Assam	26.5	26.6	26.9	27.0	27.3	27.1	24.5
	मणिपुर Manipur	2.9	3.8	3.6	3.7	3.7	3.6	3.9
	मेघालय Meghalaya	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.7
	मिजोरम Mizoram	2.6	2.2	2.1	2.1	2.1	2.5	2.0
	नागालैंड Nagaland	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.5
	त्रिपुरा Tripura	4.4	4.5	4.2	4.2	4.4	4.1	4.0
अखिल भारतीय ALL INDIA		4198.3	4298.1	4347.9	4383.2	4435.2	4373.8	4232.2

*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)
16-12-2024	-6.2	-258	-3.7	-160	-154	-13.8	-812	-574
17-12-2024	-6.1	-256	2.4	324	102	-21.9	-992	-913
18-12-2024	-6.3	-262	2.5	359	104	-21.7	-984	-905
19-12-2024	-6.5	-271	-4.6	-236	-192	-21.8	-982	-908
20-12-2024	-8.4	-351	-5.0	-264	-210	-20.1	-992	-835
21-12-2024	-7.2	-300	-5.5	-298	-229	-20.9	-974	-872
22-12-2024	-7.0	-290	-5.8	-485	-241	-21.7	-1016	-905
कुल Total	-47.7		-19.7			-141.9		

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	16-12-2024	17-12-2024	18-12-2024	19-12-2024	20-12-2024	21-12-2024	22-12-2024
पूर्व से उत्तर East to North	-85.7	-83.5	-72.6	-84.5	-78.8	-89.5	-97.6
पूर्व से पश्चिम East to West	-34.1	-26.3	-22.5	-35.2	-22.1	-24.2	-36.4
पूर्व से दक्षिण East to South	-92.4	-106.3	-107.3	-102.1	-110.3	-115.3	-109.7
पूर्व से उत्तर-पूर्व East to North-East	11.3	11.0	10.9	11.7	6.1	6.0	11.6
उत्तर-पूर्व से उत्तर North-East to North	16.4	16.5	16.3	16.4	7.6	7.4	11.1
पश्चिम से उत्तर West to North	-165.2	-169.7	-160.6	-156.3	-137.5	-139.4	-131.6
पश्चिम से दक्षिण West to South	-62.6	-69.6	-96.3	-130.4	-115.5	-94.6	-99.0