



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 सराय, न्यू दिल्ली-110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 12<sup>th</sup> Sep 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 02<sup>nd</sup> Sep-2024 to 08<sup>th</sup> Sep-2024.

महोदय / Dear Sir,

02 सितम्बर -2024 से 08 सितम्बर 2024, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० की वेबसाइट पर उपलब्ध है।

The weekly status report pertaining power supply position report of All India Power System for the week 02<sup>nd</sup> Sep-2024 to 08<sup>th</sup> Sep-2024 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Sr. General Manager (System Operation)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (02 सितम्बर 2024 से 08 सितम्बर 2024 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

12-Sep-24

**1. सायंकाल मांग आपूर्ति और कमी (मे०वा०) ( 20:00 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)
02-09-2024	73457	201	55500		44287		28058		3516	20	204818	221
03-09-2024	70261		57654	155	45113		28335		3451		204814	155
04-09-2024	67531		57900		46257		28365		3417		203470	
05-09-2024	70492		56789		46958		28369		3532		206140	
06-09-2024	68458		57202		45933		29364		3631		204588	
07-09-2024	69315	235	54844		42198		28528		3704		198589	235
08-09-2024	68908	95	55420		40098		27176		3543		195145	95

**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)
	02-09-2024	1655	375	1314	105	988	159	608	89	70	31	4635
03-09-2024	1625	402	1321	119	1029	166	624	92	70	32	4669	811
04-09-2024	1476	397	1330	115	1056	172	624	91	67	31	4552	807
05-09-2024	1505	401	1330	113	1075	179	608	90	65	31	4582	813
06-09-2024	1512	400	1324	117	1111	177	627	92	72	31	4646	817
07-09-2024	1508	396	1300	112	1049	172	642	92	73	28	4571	800
08-09-2024	1488	390	1295	110	973	164	613	89	73	27	4442	781

**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
02-09-2024	6.12	6.93	78.22	14.85	50.00	0.049
03-09-2024	4.55	5.93	81.08	13.00	49.99	0.039
04-09-2024	2.63	2.63	73.48	23.89	50.01	0.037
05-09-2024	2.59	2.59	74.94	22.47	50.01	0.046
06-09-2024	6.13	6.20	75.46	18.33	50.01	0.035
07-09-2024	2.71	2.71	71.98	25.31	50.02	0.033
08-09-2024	4.06	4.06	67.36	28.58	50.03	0.082

\*NEW & SR grid running in synchronisation.

**4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED**

Nil

**5. Maximum Demand Met during the day & Peak Hour Shortage in States (in MW)**

Region	Date	02-09-2024		03-09-2024		04-09-2024		05-09-2024		06-09-2024		07-09-2024		08-09-2024	
	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	13674	0	13805	0	11473	0	12376	0	12592	0	12879	0	12905	0
	Haryana	11332	0	10953	0	8938	0	9943	0	9423	0	9006	0	8300	0
	Rajasthan	13002	0	12664	0	10529	0	11222	0	11762	0	11481	0	11217	0
	Delhi	6297	0	6607	0	5783	0	5671	0	5735	0	5429	0	5155	0
	UP	28295	0	29363	0	27494	0	26169	0	25735	0	26748	0	26557	0
	Uttarakhand	2445	0	2359	0	2184	0	2344	0	2239	0	2221	0	2154	0
	HP	4309	0	1724	0	1726	0	1703	0	1721	0	1711	0	1582	0
	J&K	2470	0	2376	0	2520	0	2664	0	2521	70	2448	0	2527	144
	Chandigarh	348	0	374	0	302	0	322	0	341	0	286	0	292	0
Railways_NR ISTS	204	0	203	0	209	0	198	0	209	0	211	0	206	0	
WR	Chhattisgarh	5413	0	5657	0	5762	0	5720	0	5577	0	5656	0	5498	0
	Gujarat	17169	0	16470	0	16238	0	16708	0	17054	0	16767	0	16118	0
	MP	11247	0	11797	0	11964	0	11971	0	12044	0	11848	0	11747	0
	Maharashtra	22729	0	23065	0	23865	0	23309	0	23050	0	21543	0	22785	0
	Goa	623	0	653	0	660	0	647	0	631	0	548	0	509	0
	DNHDDPDCL	1271	0	1297	0	1316	0	1330	0	1291	0	1245	0	1198	0
	AMNSIL	797	0	790	0	793	0	830	0	823	0	809	0	804	0
	BALCO	525	0	526	0	529	0	530	0	528	0	528	0	529	0
	SR	Andhra Pradesh	8559	0	8614	0	8761	0	9009	0	9284	0	9285	0	8570
Telangana		8361	0	8848	0	9128	0	9645	0	10321	0	9902	0	9543	0
Karnataka		11757	0	11486	0	11840	0	12450	0	12902	0	12006	0	11294	0
Kerala		4037	0	4039	0	4124	0	4255	0	4172	0	4149	0	3705	0
Tamil Nadu		16499	0	16732	0	17201	0	17522	0	17400	0	16651	0	14218	0
Pondy		452	0	457	0	471	0	502	0	455	0	424	0	405	0
ER	Bihar	7677	0	7651	0	7368	0	7010	0	7403	0	7786	0	7623	0
	DVC	3261	0	3400	0	3511	0	3405	0	3398	0	3364	0	3325	0
	Jharkhand	2094	0	2187	0	2140	0	2065	0	2129	0	2157	0	2070	0
	Odisha	5578	0	5576	0	5471	0	5691	0	5958	0	5847	0	5676	0
	West Bengal	10932	0	10745	0	10896	0	11010	0	11562	0	11380	0	10894	0
	Sikkim	94	0	84	0	93	0	98	0	84	0	76	0	67	0
	Railways_ER ISTS	13	0	14	0	17	0	10	0	10	0	14	0	14	0
NER	Arunachal Pradesh	180	0	194	0	181	0	174	0	183	0	176	0	187	0
	Assam	2478	0	2378	0	2348	0	2418	0	2532	0	2574	0	2430	0
	Manipur	209	0	217	0	217	0	215	0	223	0	223	0	222	0
	Meghalaya	317	0	310	0	285	0	270	0	272	0	287	0	262	0
	Mizoram	116	0	115	0	116	0	116	0	123	0	148	0	116	0
	Nagaland	171	0	165	0	157	0	159	0	172	0	177	0	171	0
	Tripura	306	0	321	0	311	0	335	0	297	0	339	0	328	0

**6. Energy Consumption in States (MUs)**

Region	States	02-09-2024	03-09-2024	04-09-2024	05-09-2024	06-09-2024	07-09-2024	08-09-2024
NR	Punjab	287.8	256.3	234.6	268.7	277.1	278.1	284.3
	Haryana	242.7	231.4	196.4	203.1	207.0	194.6	174.9
	Rajasthan	285.0	270.0	238.6	248.6	253.5	251.7	252.8
	Delhi	133.4	135.0	121.3	118.1	121.7	114.7	110.2
	UP	555.7	585.2	540.5	519.9	505.5	523.0	525.3
	Uttarakhand	51.7	52.3	48.8	49.5	49.9	49.7	46.8
	HP	35.9	35.7	35.4	35.1	35.5	35.9	33.2
	J&K	51.5	48.2	49.5	51.5	50.7	49.7	50.5
	Chandigarh	7.1	7.0	6.3	6.6	6.5	6.1	5.8
	Railways_NR ISTS	4.3	4.2	4.3	4.1	4.3	4.4	4.3
WR	Chhattisgarh	123.9	127.7	130.8	127.4	125.0	127.4	121.9
	Gujarat	380.8	365.5	359.8	367.6	365.2	367.7	362.8
	MP	245.3	255.8	260.4	255.5	255.4	257.3	254.8
	Maharashtra	491.3	499.5	503.4	504.6	503.8	476.4	485.5
	Goa	13.4	13.7	14.0	14.2	14.0	12.0	11.4
	DNHDDPDCL	29.1	29.5	30.6	30.7	30.4	28.0	27.9
	AMNSIL	17.9	17.1	18.1	17.4	18.0	18.4	18.1
	BALCO	12.5	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
SR	Andhra Pradesh	186.4	189.9	194.1	197.6	201.6	195.4	185.7
	Telangana	171.3	182.2	187.9	197.6	208.9	196.9	190.6
	Karnataka	198.9	206.3	213.7	218.6	224.0	203.1	190.6
	Kerala	79.1	81.5	82.3	83.9	84.0	84.2	77.1
	Tamil Nadu	342.4	358.7	367.5	366.5	382.7	359.7	319.9
	Pondy	10.1	10.2	10.2	10.6	9.7	9.4	9.4
ER	Bihar	155.3	161.2	156.3	141.8	147.4	161.8	159.7
	DVC	71.2	72.0	74.0	70.2	74.0	74.4	72.5
	Jharkhand	45.3	44.1	45.7	44.3	44.7	45.8	43.6
	Odisha	112.5	116.0	119.5	120.4	122.7	120.6	117.6
	West Bengal	222.1	229.0	227.0	229.4	236.3	237.9	218.1
	Sikkim	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1
	Railways_ER ISTS	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	3.6	3.6	3.2	3.0	3.2	3.0	2.9
	Assam	46.5	46.7	45.0	43.8	49.4	52.2	51.2
	Manipur	2.5	3.1	2.9	2.8	3.1	1.5	3.1
	Meghalaya	5.8	5.6	4.8	4.5	4.8	4.7	4.7
	Mizoram	2.2	2.6	2.4	2.0	2.2	2.4	2.1
	Nagaland	3.1	2.8	2.5	2.5	3.1	3.1	3.1
	Tripura	5.9	6.0	6.4	6.0	6.2	6.5	5.6
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>4635.0</b>	<b>4669.4</b>	<b>4552.4</b>	<b>4582.2</b>	<b>4645.8</b>	<b>4571.4</b>	<b>4441.8</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (02 सितम्बर 2024 से 08 सितम्बर 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)
02-09-2024	41.6	1731	18.4	857	768	-21.8	-978	-908
03-09-2024	39.9	1663	17.4	822	724	-21.9	-991	-914
04-09-2024	38.5	1606	18.0	903	749	-21.9	-982	-912
05-09-2024	40.7	1696	18.4	922	768	-21.8	-974	-909
06-09-2024	42.3	1764	19.7	988	821	-22.3	-1003	-931
07-09-2024	41.2	1718	19.8	923	826	-22.9	-980	-955
08-09-2024	42.6	1774	18.3	911	764	-23.1	-975	-963
<b>कुल Total</b>	<b>286.8</b>		<b>130.1</b>			<b>-155.8</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (02 सितम्बर 2024 से 08 सितम्बर 2024 तक)

7. अंतर्क्षेत्रीय विनिमय [प्रथम क्षेत्र से द्वितीय क्षेत्र को आयात (+) / निर्यात (-)]

दिनांक	02-09-2024	03-09-2024	04-09-2024	05-09-2024	06-09-2024	07-09-2024	08-09-2024
East to North	-71.8	-53.6	-35.3	-42.0	-40.9	-37.0	-37.2
East to West	14.3	16.8	38.1	38.3	30.5	35.4	37.4
East to South	-25.1	-38.8	-54.4	-48.8	-45.7	-29.8	-26.3
East to North-East	-15.1	-12.2	-12.5	-16.2	-16.1	-19.2	-20.2
North-East to North	-12.0	-12.0	-12.0	-12.0	-12.0	-12.0	-12.0
West to North	-261.1	-236.0	-189.7	-174.8	-169.9	-170.4	-172.9
West to South	122.0	98.6	92.6	58.3	40.2	51.7	81.1