



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: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 19th 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 09th Sep-2024 to 15th Sep-2024.

महोदय / Dear Sir,

09 सितम्बर -2024 से 15 सितम्बर 2024, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड 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 09th Sep-2024 to 15th 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 (09 सितम्बर 2024 से 15 सितम्बर 2024 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

19-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	कमी	मांग आपूर्ति	कमी	मांग आपूर्ति	कमी	मांग आपूर्ति	कमी	मांग आपूर्ति	कमी	मांग आपूर्ति	कमी
	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)
09-09-2024	71867		59079		45124		27797		3511	10	207378	10
10-09-2024	71230		56627		47205		27982		3602		206646	
11-09-2024	68198	126	54808		47779		28764		3412		202961	126
12-09-2024	61779		56152	18	49151		29527		3622		200231	18
13-09-2024	62062		56982		48697		27170		3554		198465	
14-09-2024	66870	25	57816		47786		23336		3347		199155	25
15-09-2024	66832		56266		43901		21621		3318		191938	

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन
	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)
09-09-2024	1591	397	1360	115	1052	169	611	90	70	26	4684	797
10-09-2024	1578	383	1349	115	1102	176	617	92	74	29	4720	795
11-09-2024	1514	375	1304	115	1159	177	629	92	65	29	4671	789
12-09-2024	1423	359	1297	119	1200	179	638	95	71	30	4629	781
13-09-2024	1378	350	1338	117	1235	179	623	93	71	27	4645	765
14-09-2024	1441	366	1355	112	1238	170	519	93	70	29	4623	770
15-09-2024	1456	362	1342	106	1180	160	468	95	68	29	4514	752

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड
09-09-2024	3.63	3.91	75.72	20.37	50.01	0.040
10-09-2024	3.00	3.69	73.52	22.79	50.02	0.064
11-09-2024	1.24	1.24	86.03	12.73	50.01	0.020
12-09-2024	1.09	1.09	82.30	16.61	50.01	0.025
13-09-2024	6.90	6.96	72.43	20.61	50.00	0.049
14-09-2024	4.13	4.31	71.98	23.72	50.01	0.071
15-09-2024	1.28	1.28	74.40	24.32	50.02	0.073

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

Nil

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

Region	Date	09-09-2024		10-09-2024		11-09-2024		12-09-2024		13-09-2024		14-09-2024		15-09-2024	
	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	19-09-2024	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage
NR	Punjab	14640	0	11920	0	14244	0	14451	0	13785	0	15131	0	13505	0
	Haryana	10436	0	9979	0	10297	0	9477	0	8699	0	9223	0	8296	0
	Rajasthan	12478	0	12855	0	12394	0	12205	0	12162	0	12892	0	12676	0
	Delhi	5722	0	6093	0	5683	0	5315	0	4848	0	4683	0	4630	0
	UP	26511	0	26530	0	23391	0	18623	0	20989	0	22403	0	23051	0
	Uttarakhand	2449	0	2341	0	2447	0	2136	0	1853	0	1982	0	1918	0
	HP	1688	0	1605	0	1780	0	1747	0	1752	0	1704	0	1547	0
	J&K	2565	0	2487	0	2618	30	2656	0	2728	0	2610	25	2521	0
	Chandigarh	340	0	316	0	344	0	322	0	281	0	264	0	225	0
Railways_NR ISTS	198	0	213	0	214	0	190	0	211	0	170	0	208	0	
WR	Chhattisgarh	5117	0	4481	0	4710	0	5021	0	5043	0	5137	0	5139	0
	Gujarat	18254	0	17955	0	17957	0	18603	0	18910	0	19282	0	18759	0
	MP	11980	0	11732	0	9942	0	10094	0	10817	0	11323	0	11129	0
	Maharashtra	24053	0	23754	0	23906	0	23580	508	24154	409	24160	0	22591	0
	Goa	575	0	608	0	601	0	638	0	664	0	649	0	615	0
	DNHDDPDCL	1293	0	1317	0	1312	0	1320	0	1301	0	1320	0	1265	0
	AMNSIL	832	0	822	0	722	0	791	0	781	0	789	0	825	0
	BALCO	528	0	528	0	529	0	529	0	529	0	530	0	530	0
	Andhra Pradesh	8740	0	9140	0	9926	0	10717	0	10885	0	11371	0	11264	0
SR	Telangana	10310	0	10759	0	12039	0	12837	0	13590	0	13620	0	13938	0
	Karnataka	11475	0	12154	0	12405	0	12833	0	14040	0	13850	0	13304	0
	Kerala	4104	0	4194	0	4239	0	4303	0	4252	0	3943	0	3663	0
	Tamil Nadu	17120	0	17648	0	17926	0	18101	0	18191	0	18370	0	16620	0
	Pondy	474	0	496	0	491	0	507	0	522	0	513	0	470	0
	Bihar	7659	0	7559	0	7436	0	7715	0	7780	0	7421	0	6074	0
ER	DVC	3385	0	3346	0	3452	0	3551	0	3501	0	3375	0	2986	0
	Jharkhand	2017	0	1953	0	2137	0	2194	0	2049	0	1791	0	1791	0
	Odisha	5195	0	5586	0	5828	0	5751	0	5201	0	5361	0	5221	0
	West Bengal	10591	0	10933	0	11045	0	11568	0	11314	0	8243	0	6842	0
	Sikkim	92	0	90	0	75	0	78	0	89	0	83	0	62	0
	Railways_ER ISTS	19	0	23	0	32	0	17	0	19	0	20	0	16	0
NER	Arunachal Pradesh	179	0	180	0	179	0	178	0	173	0	160	0	158	0
	Assam	2441	0	2486	0	2283	0	2582	0	2593	0	2490	0	2420	0
	Manipur	206	0	209	0	176	0	192	0	193	0	196	0	192	0
	Meghalaya	290	0	276	0	272	0	274	0	252	0	263	0	267	0
	Mizoram	130	0	125	0	116	0	110	0	105	0	62	0	106	0
	Nagaland	171	0	168	0	158	0	162	0	171	0	176	0	166	0
	Tripura	345	0	342	0	324	0	343	0	281	0	256	0	240	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	09-09-2024	10-09-2024	11-09-2024	12-09-2024	13-09-2024	14-09-2024	15-09-2024
NR	Punjab	299.4	271.1	294.8	310.8	295.6	309.6	306.8
	Haryana	208.1	214.3	216.4	207.5	180.8	185.3	183.3
	Rajasthan	277.0	286.9	279.6	271.5	279.8	287.5	287.3
	Delhi	120.9	123.5	121.3	112.5	99.0	96.9	99.6
	UP	533.6	532.9	449.7	374.1	385.4	426.9	446.5
	Uttarakhand	51.7	51.5	51.7	45.8	38.3	40.3	40.0
	HP	35.7	34.7	36.6	37.1	36.6	35.6	31.8
	J&K	53.2	52.4	52.6	53.3	52.7	49.5	51.7
	Chandigarh	7.0	6.5	6.8	6.8	5.9	5.4	4.7
	Railways_NR ISTS	4.2	4.4	4.4	3.9	4.2	3.9	4.5
WR	Chhattisgarh	117.7	96.9	100.0	108.3	114.4	116.1	119.2
	Gujarat	392.5	401.3	395.6	403.8	411.2	413.1	404.7
	MP	258.5	245.4	205.4	198.3	218.9	230.7	235.6
	Maharashtra	518.7	531.5	530.9	512.5	518.3	520.6	508.3
	Goa	12.4	13.2	13.2	13.6	14.0	13.7	13.5
	DNHDDPDCL	29.4	30.3	30.2	30.6	30.3	30.4	29.3
	AMNSIL	18.1	17.4	16.2	17.7	17.8	17.9	18.5
	BALCO	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7
SR	Andhra Pradesh	191.1	201.9	215.4	226.7	230.7	230.3	230.9
	Telangana	202.4	215.9	237.4	256.5	266.8	270.0	274.3
	Karnataka	210.1	218.7	224.5	232.9	252.1	248.6	229.6
	Kerala	81.9	83.6	84.1	84.9	85.7	80.8	72.5
	Tamil Nadu	355.8	371.1	387.1	387.9	388.2	397.0	362.2
	Pondy	10.3	10.7	10.7	11.1	11.4	11.5	10.7
ER	Bihar	158.0	156.7	156.7	155.0	164.3	130.2	125.7
	DVC	75.7	73.2	74.3	75.4	74.7	69.7	64.2
	Jharkhand	43.4	43.5	44.0	46.1	45.1	36.0	26.8
	Odisha	108.6	114.3	120.5	122.3	116.3	113.0	106.9
	West Bengal	223.5	227.6	231.7	238.0	221.2	168.6	143.8
	Sikkim	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3	1.0
	Railways_ER ISTS	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
NER	Arunachal Pradesh	3.0	3.5	1.9	3.1	3.2	4.4	3.2
	Assam	47.9	50.5	44.5	48.5	49.4	49.0	46.7
	Manipur	3.0	3.1	2.8	2.6	2.7	1.4	2.6
	Meghalaya	4.8	4.8	4.6	4.5	4.5	4.6	4.6
	Mizoram	2.2	2.3	2.0	2.2	2.2	2.2	2.1
	Nagaland	2.9	3.7	2.4	3.0	3.1	3.2	3.1
	Tripura	6.7	6.6	6.8	6.6	6.0	5.0	5.2
ALL INDIA TOTAL		4683.6	4719.8	4670.7	4629.4	4644.8	4622.7	4514.1

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (09 सितम्बर 2024 से 15 सितम्बर 2024 तक)

साप्ताहिक रिपोर्ट (09 सितम्बर 2024 से 15 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)
09-09-2024	42.4	1766	17.1	848	713	-23.0	-983	-960
10-09-2024	41.8	1741	18.5	841	769	-23.3	-992	-969
11-09-2024	41.7	1736	16.2	800	675	-23.0	-997	-959
12-09-2024	40.3	1681	15.1	815	628	-22.6	-988	-942
13-09-2024	40.1	1673	16.8	842	699	-18.6	-987	-773
14-09-2024	42.2	1757	17.0	1003	709	-12.2	-529	-506
15-09-2024	42.7	1778	17.2	845	717	-16.7	-983	-695
कुल Total	291.1		117.9			-139.3		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (09 सितम्बर 2024 से 15 सितम्बर 2024 तक)

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

दिनांक	09-09-2024	10-09-2024	11-09-2024	12-09-2024	13-09-2024	14-09-2024	15-09-2024
East to North	-58.0	-44.5	-39.9	-22.0	-22.2	-72.2	-92.0
East to West	28.5	37.4	39.0	32.0	14.6	-14.5	-34.0
East to South	-34.4	-34.4	-45.2	-52.1	-54.5	-63.4	-57.8
East to North-East	-22.6	-19.7	-11.9	-15.9	-18.6	-16.2	-14.1
North-East to North	-12.0	-12.0	-12.0	-12.0	-12.0	-12.0	-12.0
West to North	-233.5	-202.8	-197.5	-166.3	-114.5	-108.8	-144.4
West to South	59.5	84.3	29.0	-7.5	-35.8	-68.4	-8.1