



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 सरायें, न्यू दिल्ली-110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 22th Sep 2023

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, 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., डोंगतेह, 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 11th Sep-2023 to 17th Sep-2023.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 11 सितंबर -2023 से 17 सितंबर-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० की वेबसाइट पर निम्न लिंक पर उपलब्ध है :-

As per article 5.5.1 of the Indian Electricity Grid Code, the weekly status report pertaining power supply position report of All India Power System for the week 11th Sep-2023 to 17th Sep-2023 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

General Manager (System Operation)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 सितंबर 2023 से 17 सितंबर 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

22-Sep-23

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

1. सायंकाल मांग आपूर्ति और कमी (मे०वा०) (२०:०० 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)
11-09-2023	68868		60268		45464		27822	79	3380	14	205802	93
12-09-2023	70990	970	60828		46762		26587	233	3319	270	208486	1473
13-09-2023	71811	1048	60646		46688		25471	579	3244	311	207860	1938
14-09-2023	73480	673	59609		47150		25100	1074	3222	329	208561	2076
15-09-2023	69841	295	58116		47429		26297	447	3340	319	205023	1061
16-09-2023	64783		56093		46288		26759	469	3238	33	197161	502
17-09-2023	58072		52577		43380		25979		3358	10	183366	10

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)
	11-09-2023	1519	319	1410	31	1099	65	626	120	66	31	4720
12-09-2023	1584	337	1445	33	1144	72	616	122	67	31	4856	596
13-09-2023	1629	339	1456	42	1178	75	595	114	67	32	4924	601
14-09-2023	1678	349	1423	44	1182	68	575	112	71	31	4929	605
15-09-2023	1566	343	1380	60	1192	58	585	112	72	31	4795	604
16-09-2023	1481	337	1326	65	1177	51	598	101	71	30	4654	585
17-09-2023	1273	283	1236	77	1111	49	596	103	69	30	4284	541

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
11-09-2023	1.15	1.15	82.37	16.48	50.01	0.024
12-09-2023	6.59	7.01	82.01	10.97	49.99	0.033
13-09-2023	5.52	5.71	85.86	8.44	49.99	0.028
14-09-2023	11.03	11.64	81.69	6.67	49.98	0.041
15-09-2023	4.98	5.83	75.96	18.21	50.00	0.033
16-09-2023	5.68	6.62	75.07	18.31	50.00	0.045
17-09-2023	5.95	6.08	65.38	28.54	50.01	0.042

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

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

Region	Date	11-09-2023		12-09-2023		13-09-2023		14-09-2023		15-09-2023		16-09-2023		17-09-2023	
	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	14461	0	14454	0	14399	0	14671	0	13042	0	12459	0	10858	0
	Haryana	10748	0	11008	0	11849	0	12257	0	11434	155	10229	0	8546	0
	Rajasthan	15715	0	15822	0	15135	0	14877	0	14371	0	13173	0	10600	0
	Delhi	5233	0	5654	0	6206	0	6729	0	6404	0	5943	0	5162	0
	UP	21274	0	23093	0	23485	232	24575	0	24425	0	23141	0	22189	0
	Uttarakhand	2171	0	2209	0	2317	0	2276	35	2238	0	2172	0	1822	0
	HP	1721	0	1701	0	1738	0	1741	0	1736	0	1673	0	1514	0
	J&K	2659	200	2354	0	2364	115	2647	187	2486	0	2420	180	2280	0
	Chandigarh	350	0	369	0	377	0	388	0	299	0	302	0	302	0
Railways_NR ISTS	155	0	169	0	173	0	167	0	176	0	169	0	156	0	
WR	Chhattisgarh	5122	0	5198	0	4766	0	4250	0	4370	0	4437	0	4184	0
	Gujarat	21405	0	21911	0	22278	0	22614	0	22153	0	21417	0	17288	0
	MP	11220	0	11382	0	11434	0	11242	0	10844	0	9546	0	9587	0
	Maharashtra	23588	0	24182	0	24803	0	26020	0	24771	0	24094	0	23065	0
	Goa	662	0	704	0	668	0	672	0	689	0	699	0	622	0
	DNHDDPDCL	1300	0	1297	0	1281	0	1295	0	1301	0	1300	0	1245	0
	AMNSIL	790	0	767	0	814	0	797	0	798	0	810	0	883	0
	BALCO	520	0	521	0	524	0	521	0	522	0	522	0	521	0
	Andhra Pradesh	10270	0	10366	0	10697	0	10901	0	11447	0	10969	0	11076	0
SR	Telangana	10610	0	11806	0	12693	0	12443	0	13025	0	13255	0	13242	0
	Karnataka	13630	0	13502	0	13744	0	14328	0	14317	0	13695	0	12362	0
	Kerala	3800	0	3968	0	4013	0	3875	0	3858	0	3810	0	3455	0
	Tamil Nadu	16809	0	16842	0	17035	0	16717	0	16998	0	16483	0	14111	0
	Pondy	438	0	440	0	451	0	434	0	456	0	444	0	373	0
	Bihar	7387	0	7087	0	7181	231	7023	354	7264	0	7258	0	7143	100
ER	DVC	3495	0	3722	0	3636	0	3489	0	3591	0	3609	0	3469	0
	Jharkhand	1816	0	1747	0	1742	0	1682	0	1713	0	1752	0	1792	0
	Odisha	5793	0	5584	0	4875	0	5012	0	5324	0	5182	0	6070	0
	West Bengal	10184	0	9970	0	9480	0	9221	0	9237	0	9701	0	9930	0
	Sikkim	90	0	83	0	97	0	89	0	95	0	81	0	56	0
	Railways_ER ISTS*	17	0	22	0	26	0	26	0	23	0	17	0	19	0
NER	Arunachal Pradesh	176	0	174	0	167	0	169	0	170	0	179	0	170	0
	Assam	2283	0	2401	0	2342	0	2389	314	2394	0	2498	20	2375	0
	Manipur	191	0	193	0	197	0	198	0	198	0	194	0	192	0
	Meghalaya	299	14	310	22	325	0	317	42	328	31	337	13	306	10
	Mizoram	114	0	110	0	111	0	116	0	124	0	115	0	95	0
	Nagaland	172	0	172	0	173	0	173	0	170	0	176	0	170	0
	Tripura	314	0	336	0	320	0	330	0	335	0	346	0	303	0

*Railways_ER ISTS added an entity w.e.f 30.04.2023

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	11-09-2023	12-09-2023	13-09-2023	14-09-2023	15-09-2023	16-09-2023	17-09-2023
NR	Punjab	325.9	322.8	314.0	315.7	276.5	268.5	196.0
	Haryana	222.2	234.1	244.1	256.2	236.5	217.1	177.5
	Rajasthan	335.8	338.4	331.4	323.2	307.7	275.9	235.3
	Delhi	107.1	116.3	126.9	137.7	131.3	121.1	108.2
	UP	387.8	429.3	465.4	496.9	476.3	459.3	429.2
	Uttarakhand	42.5	46.8	48.8	49.9	45.8	45.8	39.5
	HP	36.2	36.5	36.6	37.1	35.0	35.1	30.4
	J&K	51.3	49.3	50.4	50.5	47.2	49.0	47.7
	Chandigarh	6.9	7.4	7.6	7.6	6.6	6.2	6.0
Railways_NR ISTS	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.4	3.4	
WR	Chhattisgarh	116.0	116.1	101.8	93.8	92.8	96.5	93.7
	Gujarat	462.2	475.1	480.4	472.7	461.8	440.9	369.0
	MP	234.4	240.0	241.1	237.8	223.1	193.9	191.3
	Maharashtra	525.0	540.1	558.1	544.0	527.2	519.8	508.6
	Goa	13.7	14.2	14.1	14.3	14.5	14.2	13.9
	DNHDDPDCL	29.4	30.0	29.9	30.0	29.9	30.2	28.0
	AMNSIL	17.2	17.3	17.7	17.8	18.0	18.5	18.7
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	213.4	220.1	223.3	226.4	230.9	230.3	226.5
	Telangana	202.4	228.0	244.0	241.5	245.0	254.2	259.1
	Karnataka	245.3	252.6	258.3	263.4	262.1	254.4	231.9
	Kerala	75.8	78.6	81.2	79.8	78.8	78.9	70.5
	Tamil Nadu	352.2	354.4	361.5	361.1	365.2	348.7	314.3
	Pondy	9.8	9.9	9.9	10.1	10.1	10.1	8.4
ER	Bihar	152.0	154.6	149.9	147.5	147.9	152.5	152.9
	DVC	81.3	80.6	80.9	77.2	77.4	79.2	75.4
	Jharkhand	37.9	41.7	41.6	38.9	39.1	40.2	37.9
	Odisha	134.9	123.3	113.3	108.9	116.2	113.4	122.4
	West Bengal	218.4	214.5	207.6	200.4	203.3	211.6	205.8
	Sikkim	1.2	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	0.9
	Railways_ER ISTS*	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
NER	Arunachal Pradesh	3.1	3.1	3.2	3.0	3.0	2.9	3.1
	Assam	44.3	45.0	45.2	48.9	50.0	49.1	47.1
	Manipur	2.7	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.8
	Meghalaya	5.3	5.1	5.4	5.6	5.6	6.0	5.6
	Mizoram	1.9	1.8	2.0	1.8	1.7	1.8	1.7
	Nagaland	2.9	3.1	2.9	3.0	2.5	2.5	3.0
	Tripura	6.1	6.2	5.9	5.9	6.1	6.4	5.9
ALL INDIA TOTAL		4720.4	4856.0	4924.2	4928.8	4795.3	4654.1	4284.2

*Railways_ER ISTS added as an entity w.e.f 30.04.2023

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 सितंबर 2023 से 17 सितंबर 2023 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)
11-09-2023	31.4	1308	10.5	443	436	-25.5	-1099	-1061
12-09-2023	33.8	1410	10.1	447	420	-25.4	-1105	-1060
13-09-2023	31.4	1307	9.7	409	402	-25.7	-1122	-1071
14-09-2023	27.2	1134	9.4	393	391	-25.7	-1119	-1070
15-09-2023	27.9	1161	9.7	385	403	-25.4	-1107	-1059
16-09-2023	23.0	960	10.8	431	450	-25.6	-1107	-1065
17-09-2023	20.4	851	9.6	439	401	-26.4	-1116	-1098
कुल Total	195.1		69.7			-179.6		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 सितंबर 2023 से 17 सितंबर 2023 तक)

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

7. अंतर्क्षेत्रीय विनिमय [प्रथम क्षेत्र से द्वितीय क्षेत्र को आयात (+) / निर्यात (-)]							
दिनांक	11-09-2023	12-09-2023	13-09-2023	14-09-2023	15-09-2023	16-09-2023	17-09-2023
East to North	-70.0	-78.9	-82.1	-80.6	-73.8	-64.2	-32.2
East to West	22.4	10.5	5.9	-1.1	8.4	16.0	46.3
East to South	-74.2	-78.2	-79.1	-74.5	-90.9	-82.9	-77.8
East to North-East	-16.5	-17.3	-14.7	-16.0	-18.2	-21.4	-22.3
North-East to North	-16.8	-17.2	-16.9	-16.8	-17.0	-16.9	-16.9
West to North	-239.5	-225.1	-233.5	-276.2	-204.1	-184.9	-129.7
West to South	-13.4	-22.7	-28.0	-17.9	-30.2	-76.3	-86.7