



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 सराये, न्यू दिल्ली-110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 06<sup>th</sup> Oct 2023

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033  
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, Kolkata, 700033
2. 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
3. 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
4. कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006  
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. 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 25<sup>th</sup> Sep-2023 to 01<sup>st</sup> Oct-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 25 सितंबर -2023 से 01 अक्टूबर-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके 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 25<sup>th</sup> Sep-2023 to 01<sup>st</sup> Oct-2023 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Chief General Manager (System Operation)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (25 सितंबर 2023 से 01 अक्टूबर 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

6-Oct-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)
25-09-2023	66778	260	56381		45772		24251		3057	274	196239	534
26-09-2023	68930	89	57036		45757		25923	168	3132	370	200778	627
27-09-2023	67369	50	57007		45315	100	26497	547	3170	463	199358	1160
28-09-2023	67433	232	54199		45033		26744	420	3419	223	196828	875
29-09-2023	68013	217	56522		44479		25569	236	3271	226	197854	679
30-09-2023	65538	100	57592		44629		22770		3127	115	193656	215
01-10-2023	64342	128	56337		41049		22966		3354		188048	128

**2. ऊर्जा आपूर्ति और पनविजली उत्पादन (मि०यू०)**

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)
	25-09-2023	1395	263	1283	113	1087	67	525	125	61	29	4352
26-09-2023	1483	251	1300	113	1112	73	558	123	65	28	4518	587
27-09-2023	1495	241	1312	113	1127	77	584	118	68	29	4586	577
28-09-2023	1493	236	1287	94	1131	71	593	114	69	27	4573	543
29-09-2023	1513	230	1299	82	1097	61	593	106	70	26	4572	505
30-09-2023	1508	233	1320	75	1093	59	519	100	68	25	4507	491
01-10-2023	1415	217	1297	69	1041	53	501	99	62	24	4317	462

**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
25-09-2023	3.89	3.89	87.40	8.72	49.99	0.023
26-09-2023	8.46	8.48	79.69	11.83	49.99	0.035
27-09-2023	11.46	12.53	75.88	11.59	49.98	0.049
28-09-2023	4.18	4.48	81.30	14.22	50.00	0.030
29-09-2023	7.06	7.33	77.13	15.54	50.00	0.036
30-09-2023	5.95	7.40	76.49	16.11	49.99	0.041
01-10-2023	5.60	6.27	77.52	16.20	50.00	0.038

\*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	25-09-2023		26-09-2023		27-09-2023		28-09-2023		29-09-2023		30-09-2023		01-10-2023	
	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	9598	0	11155	0	11524	0	11625	0	12059	0	12435	0	11799	0
	Haryana	9738	0	10064	0	10021	0	9884	0	9936	0	9946	0	8549	0
	Rajasthan	12697	0	12758	0	12958	0	12898	0	13157	0	13214	0	13042	0
	Delhi	5645	0	5736	0	5640	0	5313	0	5413	0	5163	0	5068	0
	UP	24574	0	25243	0	25059	0	24752	0	24822	0	23684	0	23762	0
	Uttarakhand	2193	0	2276	0	2202	0	2239	0	2288	0	2270	0	2079	0
	HP	1740	0	1694	0	1751	0	1723	0	1758	0	1693	0	1487	0
	J&K	2392	260	2530	89	2205	94	2343	260	2263	100	2352	100	2413	0
	Chandigarh	278	0	293	0	288	0	271	0	285	0	266	0	233	0
Railways_NR ISTS	164	0	164	0	158	0	162	0	173	0	179	0	181	0	
WR	Chhattisgarh	4322	0	4455	0	4732	0	4672	0	4729	0	4500	0	4500	0
	Gujarat	18122	0	18171	0	18498	0	17327	0	19017	0	18991	0	18347	0
	MP	11751	0	12062	0	12335	0	12187	0	12053	0	12203	0	11901	0
	Maharashtra	22852	0	22882	0	22536	0	21779	0	21900	0	22902	0	21483	0
	Goa	669	0	669	0	658	0	668	0	661	0	656	0	588	0
	DNHDDPDCL	1301	0	1289	0	1298	0	1306	0	1251	0	1274	0	1203	0
	AMNSIL	867	0	853	0	833	0	856	0	880	0	817	0	802	0
	BALCO	518	0	520	0	520	0	518	0	519	0	520	0	521	0
SR	Andhra Pradesh	9496	0	9825	0	9944	0	10552	0	9842	0	9589	0	9442	0
	Telangana	11753	0	12765	0	13357	0	13753	0	13314	0	12367	0	236	0
	Karnataka	12709	0	12400	0	12481	0	12968	0	11955	0	12147	0	10826	0
	Kerala	4113	0	4081	0	4101	0	3693	0	3722	0	3668	0	3295	0
	Tamil Nadu	15965	0	16770	0	16083	0	16574	0	16097	0	16130	0	14471	0
	Pondy	456	0	437	0	441	0	449	0	448	0	457	0	407	0
ER	Bihar	6039	0	6414	168	6543	278	6966	189	6956	0	6706	402	5753	0
	DVC	3374	0	3459	0	3548	0	3360	0	3276	0	3348	0	3123	0
	Jharkhand	1618	0	1719	0	1595	222	1643	186	1667	197	1544	0	1357	0
	Odisha	5397	0	5488	0	5657	0	5799	0	5897	0	5487	0	5647	0
	West Bengal	8600	0	9337	0	10014	0	10260	0	10080	0	8287	0	7999	0
	Sikkim	94	0	88	0	92	0	86	0	90	0	81	0	68	0
	Railways_ER ISTS*	23	0	18	0	17	0	28	0	26	0	14	0	15	0
NER	Arunachal Pradesh	155	0	174	0	179	0	162	0	166	0	165	0	172	0
	Assam	2142	255	2201	0	2226	155	2350	228	2347	0	2114	80	2226	0
	Manipur	189	0	193	0	209	0	197	0	190	0	193	0	182	0
	Meghalaya	332	6	325	1	317	15	323	0	303	0	319	0	316	0
	Mizoram	119	0	102	0	110	0	121	0	112	0	117	0	116	0
	Nagaland	171	0	169	0	171	0	179	0	173	0	165	0	161	0
	Tripura	333	0	340	0	342	0	359	0	311	0	328	0	329	0

\*Railways\_ER ISTS added an entity w.e.f 30.04.2023

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	25-09-2023	26-09-2023	27-09-2023	28-09-2023	29-09-2023	30-09-2023	01-10-2023
NR	Punjab	202.0	233.2	239.1	244.2	256.4	263.2	239.0
	Haryana	194.3	210.9	213.5	210.0	209.6	208.9	186.2
	Rajasthan	281.6	287.6	289.8	288.5	289.7	291.4	287.2
	Delhi	118.1	122.4	120.5	112.9	114.7	111.6	102.9
	UP	468.8	490.4	495.5	499.9	505.1	493.2	468.0
	Uttarakhand	44.5	47.1	47.4	47.4	47.0	47.7	44.2
	HP	33.8	34.3	35.3	35.2	34.7	34.3	30.6
	J&K	43.1	47.9	45.6	46.5	46.4	48.4	48.0
	Chandigarh	5.6	5.8	5.7	5.4	5.7	5.4	4.9
Railways_NR ISTS	3.2	3.2	3.2	3.2	3.4	3.7	3.6	
WR	Chhattisgarh	98.6	100.5	102.5	104.3	106.2	102.5	101.5
	Gujarat	379.9	388.4	389.0	373.4	382.2	403.3	399.3
	MP	249.4	256.4	261.8	263.8	260.2	258.6	255.3
	Maharashtra	480.5	481.4	486.6	470.4	478.8	482.8	470.9
	Goa	13.1	13.8	13.1	13.8	13.5	13.0	11.8
	DNHDDPDCL	29.7	29.6	28.0	29.6	27.4	29.4	27.8
	AMNSIL	19.5	17.6	18.3	18.9	18.6	17.7	18.0
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	208.8	214.0	213.8	218.5	210.5	208.7	204.4
	Telangana	220.5	230.9	239.0	239.5	235.2	230.0	239.7
	Karnataka	235.8	233.1	237.0	236.7	221.0	225.5	203.0
	Kerala	80.1	81.9	81.1	77.8	75.9	74.2	67.6
	Tamil Nadu	331.6	341.9	345.8	348.2	344.6	344.0	317.4
	Pondy	10.2	9.8	10.0	10.3	10.2	10.5	9.4
ER	Bihar	112.6	126.4	137.1	142.5	147.3	114.4	117.2
	DVC	75.2	76.7	77.9	74.3	74.7	73.3	66.7
	Jharkhand	32.7	34.1	33.2	32.7	34.4	30.0	28.4
	Odisha	121.5	122.7	124.0	124.1	126.3	119.9	119.5
	West Bengal	181.9	196.6	210.5	218.4	208.6	179.6	168.5
	Sikkim	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.0
	Railways_ER ISTS*	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
NER	Arunachal Pradesh	2.9	3.1	3.1	3.0	3.0	3.1	3.0
	Assam	39.4	42.4	45.5	47.2	48.5	45.6	41.0
	Manipur	2.8	2.8	2.9	2.8	2.5	2.7	2.6
	Meghalaya	5.8	5.8	5.8	5.7	5.6	5.7	6.0
	Mizoram	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.6
	Nagaland	2.9	3.0	3.2	3.0	2.9	3.0	2.9
	Tripura	5.6	6.5	5.9	5.0	6.1	6.0	5.3
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>4351.5</b>	<b>4517.8</b>	<b>4586.4</b>	<b>4572.7</b>	<b>4572.2</b>	<b>4506.7</b>	<b>4316.8</b>

\*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 (25 सितंबर 2023 से 01 अक्टूबर 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)
25-09-2023	34.8	1451	14.6	529	610	-25.2	-1104	-1051
26-09-2023	34.5	1437	13.1	742	545	-25.0	-1091	-1042
27-09-2023	28.6	1190	11.8	484	493	-24.8	-1084	-1032
28-09-2023	26.0	1083	12.6	539	524	-24.7	-1081	-1029
29-09-2023	24.5	1019	13.0	462	541	-24.9	-1085	-1037
30-09-2023	23.3	969	12.9	564	537	-24.8	-1093	-1034
01-10-2023	20.3	845	13.9	556	580	-25.3	-1088	-1055
कुल Total	191.9		91.9			-174.7		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (25 सितंबर 2023 से 01 अक्टूबर 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	25-09-2023	26-09-2023	27-09-2023	28-09-2023	29-09-2023	30-09-2023	01-10-2023
East to North	-83.7	-93.4	-83.5	-77.9	-74.3	-81.4	-101.7
East to West	13.8	10.8	19.7	23.9	29.1	2.7	0.6
East to South	-90.9	-89.9	-83.8	-81.1	-84.0	-85.2	-81.1
East to North-East	-12.8	-14.2	-14.6	-18.3	-19.2	-19.1	-16.3
North-East to North	-14.1	-12.3	-13.2	-12.1	-12.1	-12.0	-12.2
West to North	-151.7	-197.5	-201.7	-180.5	-190.1	-189.5	-174.8
West to South	-74.7	-53.3	-49.9	-52.7	-40.5	-21.9	-11.9