



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 सराये, न्यू दिल्ली-110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 13<sup>th</sup> Oct 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 Nongrahi, 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> Oct-2023 to 08<sup>th</sup> Oct-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 02 अक्टूबर -2023 से 08 अक्टूबर-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रैके 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 02<sup>nd</sup> Oct-2023 to 08<sup>th</sup> Oct-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 (02 अक्टूबर 2023 से 08 अक्टूबर 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

13-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)
02-10-2023	59602	165	58555		43735		23549	567	3397		188838	732
03-10-2023	62644	170	61052		48612		22976	265	3374	160	198658	595
04-10-2023	62892	224	61821	1357	48485	1140	22992		3170	230	199360	2951
05-10-2023	61972	335	62954	183	48843	300	23694	196	3131		200594	1014
06-10-2023	62576	856	63178	357	48804	950	24309	835	2946		201813	2998
07-10-2023	61256	2748	63450	263	48024	1580	24435	1126	2945	90	200110	5807
08-10-2023	60967	617	61107		44794		23988	1092	2979		193835	1709

**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)
	02-10-2023	1335	213	1305	72	1039	63	501	112	64	23	4245
03-10-2023	1347	209	1359	59	1156	78	502	126	63	25	4427	497
04-10-2023	1367	205	1376	83	1219	91	494	84	61	28	4517	490
05-10-2023	1378	196	1390	91	1233	76	498	93	59	29	4558	485
06-10-2023	1401	196	1430	80	1243	94	525	91	53	32	4651	493
07-10-2023	1398	204	1433	85	1230	101	546	88	56	33	4662	510
08-10-2023	1406	203	1422	73	1187	83	548	84	54	33	4618	475

**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
02-10-2023	4.75	4.77	82.93	12.30	49.99	0.028
03-10-2023	7.21	12.13	66.92	20.95	49.99	0.073
04-10-2023	14.79	21.10	68.47	10.43	49.96	0.093
05-10-2023	7.59	9.56	75.67	14.77	49.99	0.048
06-10-2023	7.78	9.62	73.62	16.76	49.99	0.052
07-10-2023	12.08	21.11	69.94	8.95	49.96	0.119
08-10-2023	6.08	7.97	71.26	20.76	50.00	0.052

\*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	02-10-2023		03-10-2023		04-10-2023		05-10-2023		06-10-2023		07-10-2023		08-10-2023	
	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	11211	0	11560	0	10672	0	10838	0	10985	0	10998	0	12535	0
	Haryana	7770	0	9084	0	9236	0	9390	0	9470	0	9789	0	8755	0
	Rajasthan	13002	0	13582	0	13703	0	13859	0	14133	0	14463	0	14323	0
	Delhi	4600	0	4755	0	4869	0	4843	0	4925	0	4861	0	5277	0
	UP	22003	0	22004	0	22140	0	22128	0	20908	487	19623	762	20159	437
	Uttarakhand	1853	0	2144	0	2058	70	2096	120	2246	0	2162	0	2037	0
	HP	1387	0	1669	0	1671	0	1698	0	1751	0	1767	0	1504	0
	J&K	2328	138	2132	65	2280	238	2350	200	2389	170	2354	230	2443	237
	Chandigarh	226	0	250	0	252	0	253	0	251	0	246	0	240	0
Railways_NR ISTS	181	0	164	0	160	0	163	0	159	0	155	0	167	0	
WR	Chhattisgarh	4425	0	4402	0	4479	0	4703	0	4899	191	4840	0	5028	0
	Gujarat	19079	0	20054	0	20093	0	20620	0	21264	0	20487	0	19582	0
	MP	11972	0	12099	0	12185	0	12419	0	12472	0	12603	0	12545	0
	Maharashtra	22591	0	23652	0	24771	798	24325	183	24463	0	24966	0	24953	0
	Goa	614	0	682	0	682	0	695	0	687	0	703	0	649	0
	DNHDDPDCL	1151	0	1273	0	1285	0	1316	0	1296	0	1297	0	1254	0
	AMNSIL	853	0	866	0	813	0	853	0	875	0	865	0	789	0
	BALCO	521	0	522	0	522	0	524	0	524	0	523	0	521	0
	Andhra Pradesh	9715	0	10542	0	10825	0	11234	0	11621	0	11865	0	12046	0
SR	Telangana	11861	0	12590	0	13669	0	14351	0	14560	0	14799	0	14448	0
	Karnataka	11643	0	13941	0	14522	0	14552	0	15012	700	15111	850	14689	0
	Kerala	3631	0	3892	0	4026	0	4120	0	4010	200	4011	0	3656	0
	Tamil Nadu	14473	0	17048	0	17193	0	17386	0	17055	0	17023	0	15075	0
	Pondy	397	0	449	0	457	0	463	0	450	0	424	0	417	0
	Bihar	5435	567	5415	0	5314	0	5548	0	5827	334	6079	440	6219	289
ER	DVC	3201	0	3205	0	3177	0	3189	0	3318	0	3161	0	3335	0
	Jharkhand	1520	0	1579	0	1560	0	1589	0	1604	97	1619	167	1501	235
	Odisha	5652	0	5539	0	5457	0	5564	0	6028	0	5906	0	5464	0
	West Bengal	8116	0	8119	0	7948	0	8249	0	8644	0	8792	0	8832	0
	Sikkim	62	0	85	0	59	0	62	0	64	0	67	0	56	0
	Railways_ER ISTS*	18	0	14	0	14	0	16	0	22	0	20	0	15	0
NER	Arunachal Pradesh	164	0	178	0	168	0	168	0	158	0	159	0	148	0
	Assam	2258	0	2313	0	2105	0	1971	0	1870	0	1913	30	1902	0
	Manipur	199	0	188	0	186	0	187	0	200	0	187	0	188	0
	Meghalaya	338	0	328	0	328	0	322	0	312	0	322	0	323	0
	Mizoram	118	0	121	0	123	0	119	0	119	0	123	0	109	0
	Nagaland	166	0	157	0	162	0	162	0	152	0	155	0	153	0
	Tripura	299	0	293	0	275	0	284	0	275	0	295	0	293	0

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

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	02-10-2023	03-10-2023	04-10-2023	05-10-2023	06-10-2023	07-10-2023	08-10-2023
NR	Punjab	230.6	218.9	217.9	221.0	223.1	215.4	227.2
	Haryana	173.5	191.4	195.6	195.9	197.4	201.8	191.1
	Rajasthan	284.2	289.5	291.7	295.1	302.2	304.0	304.9
	Delhi	89.5	98.3	101.4	100.9	102.6	103.8	105.0
	UP	436.5	421.2	425.7	432.0	440.9	437.3	450.3
	Uttarakhand	39.4	42.0	44.5	43.8	44.2	44.5	40.7
	HP	27.4	32.4	34.1	34.3	34.8	35.0	30.8
	J&K	46.1	45.2	48.0	47.2	48.1	48.1	48.8
	Chandigarh	4.5	5.0	5.1	5.0	5.0	4.8	4.4
Railways_NR ISTS	3.7	3.3	3.4	3.0	3.1	3.2	3.4	
WR	Chhattisgarh	100.4	97.7	99.4	104.9	109.7	109.8	114.9
	Gujarat	399.5	427.9	423.8	417.8	431.0	420.6	408.3
	MP	254.3	255.2	258.9	263.7	272.1	275.3	277.2
	Maharashtra	481.6	506.1	520.4	528.1	540.3	551.1	549.2
	Goa	10.3	11.4	13.7	14.1	14.0	14.1	13.0
	DNHDDPDCL	26.6	28.5	29.7	30.2	30.1	30.1	28.9
	AMNSIL	19.5	19.3	18.0	18.5	20.0	19.1	17.9
	BALCO	12.4	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4
SR	Andhra Pradesh	207.3	217.1	222.7	228.4	235.2	240.5	238.8
	Telangana	235.2	249.5	269.0	278.0	284.2	286.9	277.4
	Karnataka	214.4	247.0	264.2	265.7	256.7	245.1	247.2
	Kerala	71.0	76.5	79.6	81.4	82.0	82.0	77.3
	Tamil Nadu	302.7	355.7	373.0	369.2	374.5	365.2	337.2
	Pondy	8.9	10.0	10.2	10.3	10.2	10.2	9.6
ER	Bihar	111.4	112.9	105.7	103.2	113.7	122.4	126.7
	DVC	68.1	68.5	69.1	69.5	70.8	72.0	72.8
	Jharkhand	29.7	29.8	30.0	30.4	31.4	34.2	31.9
	Odisha	119.0	117.0	118.6	121.7	127.8	130.8	130.2
	West Bengal	172.0	172.6	169.4	172.2	180.0	185.7	185.4
	Sikkim	0.9	1.3	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7
	Railways_ER ISTS*	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	3.0	3.0	3.1	3.1	3.0	3.0	2.7
	Assam	42.2	41.1	39.9	37.9	32.6	34.7	34.0
	Manipur	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6
	Meghalaya	5.8	5.7	5.8	5.7	5.3	5.7	5.8
	Mizoram	1.8	1.7	1.9	1.9	2.0	2.1	1.6
	Nagaland	3.0	3.0	2.9	3.0	2.6	2.7	2.6
	Tripura	5.8	5.5	5.0	5.0	4.8	5.2	5.2
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>4244.9</b>	<b>4426.6</b>	<b>4517.5</b>	<b>4558.3</b>	<b>4651.5</b>	<b>4662.2</b>	<b>4617.9</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 (02 अक्टूबर 2023 से 08 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)
02-10-2023	25.4	1060	13.2	559	551	-25.4	-1089	-1056
03-10-2023	26.1	1087	13.5	576	564	-24.7	-1081	-1028
04-10-2023	36.0	1500	15.8	511	659	-24.2	-1052	-1008
05-10-2023	40.9	1705	14.9	600	619	-23.9	-1077	-996
06-10-2023	38.7	1611	16.2	594	675	-23.9	-1062	-994
07-10-2023	36.3	1512	16.2	622	674	-24.4	-1064	-1016
08-10-2023	34.4	1431	15.8	568	658	-24.0	-1047	-1000
कुल Total	237.7		105.6			-170.3		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (02 अक्टूबर 2023 से 08 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	02-10-2023	03-10-2023	04-10-2023	05-10-2023	06-10-2023	07-10-2023	08-10-2023
East to North	-99.6	-107.1	-79.5	-71.0	-60.6	-46.0	-53.1
East to West	20.5	4.7	4.1	15.0	22.1	29.2	15.8
East to South	-89.4	-96.6	-102.7	-111.5	-106.6	-102.6	-103.5
East to North-East	-16.6	-12.2	-7.1	-2.4	5.8	-0.8	1.6
North-East to North	-12.3	-12.1	-12.1	-12.2	-12.3	-16.9	-16.9
West to North	-146.0	-137.9	-131.2	-120.4	-117.0	-117.5	-130.9
West to South	-30.6	-111.4	-141.9	-173.1	-165.3	-157.0	-152.0