



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 सराये, न्यू दिल्ली-110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 09<sup>th</sup> Jun 2023

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 29<sup>th</sup> May-2023 to 04<sup>th</sup> Jun-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 29 मई -2023 से 04 जून-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड 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 29<sup>th</sup> May-2023 to 04<sup>th</sup> Jun-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 (29 मई 2023 से 04 जून 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 9-Jun-23

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

**1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)**

दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी
	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)
29-05-2023	53624	820	58745	141	48842	40	25098	1042	3020	298	189329	2341
30-05-2023	53358		59786		45858		25841	464	3343	16	188186	480
31-05-2023	54832		61074		47138		26131	214	3424	24	192599	238
01-06-2023	56004		60964		48237		26609	625	3307	60	195121	685
02-06-2023	58492	330	61911		49101		26162	709	3326	114	198992	1153
03-06-2023	58946	100	60818		49518		26252	363	3416	69	198950	532
04-06-2023	56141		54626		42722		25633		3214	37	182336	37

**2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)**

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
	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)
29-05-2023	1187	233	1367	48	1181	84	564	64	58	10	4357	439
30-05-2023	1179	235	1411	52	1135	61	594	58	64	10	4382	417
31-05-2023	1186	250	1443	48	1135	56	610	60	67	10	4441	424
01-06-2023	1170	251	1455	41	1160	56	607	70	66	9	4458	427
02-06-2023	1231	252	1476	43	1178	64	610	75	64	10	4560	443
03-06-2023	1295	242	1486	49	1203	66	613	72	66	9	4664	439
04-06-2023	1223	225	1340	28	1111	61	600	59	61	9	4335	380

**3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)**

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड
29-05-2023	19.35	23.99	61.74	14.27	49.96	0.094
30-05-2023	6.56	11.03	50.65	38.32	50.01	0.103
31-05-2023	2.50	2.50	63.10	34.40	50.03	0.045
01-06-2023	2.82	3.04	62.96	33.99	50.02	0.046
02-06-2023	9.16	11.06	71.60	17.34	49.99	0.060
03-06-2023	10.06	10.73	65.68	23.59	49.99	0.054
04-06-2023	10.79	14.02	65.19	20.80	49.98	0.082

\*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	29-05-2023		30-05-2023		31-05-2023		01-06-2023		02-06-2023		03-06-2023		04-06-2023	
	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	7600	0	7177	0	6567	0	6309	0	6457	0	7148	0	7088	0
	Haryana	7092	0	7415	0	6628	0	6719	0	7342	0	8102	0	7715	0
	Rajasthan	9707	0	9308	0	10113	0	10070	0	11302	0	12453	0	10292	0
	Delhi	4782	0	4871	0	4462	0	4298	0	4567	0	4618	0	4805	0
	UP	21252	580	22203	0	22869	0	23584	0	24258	0	24839	0	23711	0
	Uttarakhand	2114	0	2219	0	2076	0	2154	0	2146	0	2217	0	2078	0
	HP	1484	0	1407	0	1434	12	1426	0	1550	0	1503	0	1355	0
	J&K	2624	0	2792	0	2659	0	2568	0	2589	250	2605	0	2320	90
	Chandigarh	279	0	238	0	219	0	216	0	213	0	228	0	236	0
Railways_NR ISTS	180	0	174	0	180	0	176	0	177	0	173	0	176	0	
WR	Chhattisgarh	4750	0	4848	0	4845	0	4762	0	4756	0	4756	0	4737	0
	Gujarat	19253	0	18941	0	19981	0	20154	0	21048	0	21635	0	17674	0
	MP	11032	0	10801	0	11279	0	11633	0	11718	0	11666	0	10785	0
	Maharashtra	27273	0	27226	0	27694	0	28075	816	27020	0	27881	687	26132	0
	Goa	755	0	750	0	748	0	694	0	717	0	726	0	708	0
	DNHDDPDCL	1261	0	1227	0	1226	0	1218	0	1244	0	1247	0	1244	0
	AMNSIL	863	0	800	0	841	0	799	0	734	0	746	0	799	0
	BALCO	520	0	522	0	520	0	519	0	518	0	518	0	518	0
	Andhra Pradesh	11997	0	10528	0	10743	0	11472	0	11925	0	12376	0	11493	0
SR	Telangana	9867	0	8624	0	9315	0	9740	0	10038	0	10092	0	8984	0
	Karnataka	14085	0	13020	0	12609	0	12138	0	11971	0	12848	0	11906	0
	Kerala	4472	0	4515	0	4449	0	4481	0	4616	0	4536	0	4449	0
	Tamil Nadu	17865	0	18141	0	18427	0	17527	0	18165	0	18184	0	16173	0
	Pondy	485	40	456	0	483	0	505	0	505	0	495	0	468	0
	Bihar	5922	797	6338	0	6334	0	6306	520	6484	419	6676	212	6719	0
ER	DVC	3434	0	3463	0	3242	0	3159	0	3369	0	3450	0	3433	0
	Jharkhand	1611	0	1662	0	1779	0	1719	419	1765	0	1801	0	1865	0
	Odisha	5761	0	6058	0	6199	0	5983	0	6130	0	6134	0	6768	0
	West Bengal	10377	0	10741	0	10902	0	11348	0	11258	0	11366	0	11307	0
	Sikkim	94	0	96	0	98	0	99	0	98	0	87	0	81	0
	Railways_ER ISTS*	7	0	9	0	13	0	27	0	8	0	8	0	12	0
NER	Arunachal Pradesh	166	0	165	0	172	0	168	0	165	0	169	0	164	0
	Assam	2112	270	2188	0	2287	0	2186	0	2206	0	2267	0	2127	0
	Manipur	170	0	177	0	171	0	178	0	182	0	184	0	177	0
	Meghalaya	335	60	325	24	341	24	317	10	329	62	314	37	304	37
	Mizoram	119	0	109	0	109	0	118	0	121	0	137	0	110	0
	Nagaland	150	0	162	0	157	0	157	0	164	0	162	0	163	0
Tripura	336	0	337	0	342	0	346	0	343	0	365	0	322	0	

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

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	29-05-2023	30-05-2023	31-05-2023	01-06-2023	02-06-2023	03-06-2023	04-06-2023
NR	Punjab	158.4	152.1	139.5	133.7	139.3	150.7	155.0
	Haryana	154.4	146.0	141.9	141.6	149.9	162.2	150.9
	Rajasthan	204.7	205.2	219.7	216.3	239.8	250.8	214.4
	Delhi	99.0	97.7	92.4	88.6	94.0	98.0	97.6
	UP	434.2	438.7	457.4	457.0	473.6	496.6	476.3
	Uttarakhand	45.8	46.6	46.5	45.6	45.2	47.5	44.2
	HP	28.0	27.8	27.3	26.7	27.9	28.6	26.2
	J&K	53.6	56.2	53.0	52.6	53.5	52.0	50.5
	Chandigarh	5.2	4.8	4.4	4.3	4.4	4.5	4.6
Railways_NR ISTS	3.8	3.9	3.9	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9
WR	Chhattisgarh	106.0	108.5	109.7	107.7	107.9	106.8	104.9
	Gujarat	388.0	397.0	422.0	435.1	443.2	450.9	385.6
	MP	213.3	237.0	239.3	253.4	259.0	254.2	234.0
	Maharashtra	583.7	594.1	600.3	587.7	593.2	601.1	545.5
	Goa	16.1	15.6	16.1	14.4	15.8	14.8	15.2
	DNHDDPDCL	28.7	28.8	25.0	27.2	28.9	29.2	25.7
	AMNSIL	19.1	17.3	18.3	17.2	15.6	16.9	16.9
	BALCO	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	12.3	12.4
SR	Andhra Pradesh	233.9	219.5	222.7	233.9	243.0	253.7	238.8
	Telangana	201.6	185.6	191.4	198.6	203.6	205.8	188.1
	Karnataka	265.6	245.3	243.1	234.9	241.6	250.9	231.9
	Kerala	94.4	93.4	93.0	91.8	93.1	93.6	84.8
	Tamil Nadu	374.3	380.3	374.6	389.4	386.1	388.0	356.8
	Pondy	11.1	10.6	10.0	11.2	11.0	11.4	10.6
ER	Bihar	127.4	131.4	137.7	133.0	133.4	137.7	140.5
	DVC	74.3	76.7	75.7	73.9	74.0	75.5	74.8
	Jharkhand	33.7	37.4	36.4	36.0	37.2	38.0	38.9
	Odisha	121.6	123.1	131.5	132.9	129.7	124.7	121.0
	West Bengal	204.9	223.0	227.1	228.9	233.9	236.2	222.3
	Sikkim	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	1.4	1.9
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.3
NER	Arunachal Pradesh	2.6	2.8	2.9	2.6	2.6	2.8	2.7
	Assam	37.7	42.6	45.2	45.1	43.5	44.4	40.1
	Manipur	2.4	2.5	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6
	Meghalaya	5.2	5.1	5.2	4.9	4.6	4.7	4.8
	Mizoram	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	2.1	1.9
	Nagaland	2.6	2.5	2.6	2.7	2.8	3.0	2.9
	Tripura	5.7	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.1
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>4357.1</b>	<b>4381.7</b>	<b>4441.1</b>	<b>4458.2</b>	<b>4560.4</b>	<b>4663.6</b>	<b>4335.3</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 (29 मई 2023 से 04 जून 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)
29-05-2023	4.6	190	-6.9	-427	-286	-25.6	-1103	-1068
30-05-2023	3.0	123	-6.2	-426	-257	-25.1	-1069	-1046
31-05-2023	3.2	134	-6.8	-461	-281	-25.0	-1103	-1041
01-06-2023	11.5	480	-7.1	-473	-295	-25.0	-1088	-1042
02-06-2023	10.5	439	-7.1	-558	-295	-25.2	-1095	-1050
03-06-2023	8.9	370	-6.7	-483	-280	-25.2	-1088	-1050
04-06-2023	6.7	278	-7.6	-713	-317	-25.3	-1095	-1053
<b>कुल Total</b>	<b>48.3</b>		<b>-48.3</b>			<b>-176.4</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (29 मई 2023 से 04 जून 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	29-05-2023	30-05-2023	31-05-2023	01-06-2023	02-06-2023	03-06-2023	04-06-2023
East to North	-30.4	-15.7	3.9	-4.3	-2.2	-12.1	2.1
East to West	20.2	31.6	50.1	44.1	49.1	51.6	67.1
East to South	-96.7	-95.7	-99.7	-91.1	-98.5	-106.8	-102.4
East to North-East	1.3	-7.7	-9.7	-15.0	-13.2	-13.8	-12.3
North-East to North	7.8	6.9	9.3	5.6	6.9	6.9	8.3
West to North	-90.8	-92.3	-50.4	-53.3	-70.6	-94.4	-106.3
West to South	-170.0	-112.9	-102.2	-73.6	-62.5	-51.7	-45.2