



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: 26<sup>th</sup> Apr 2024

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 15<sup>th</sup> Apr-2024 to 21<sup>st</sup> Apr-2024.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 15 अप्रैल-2024 से 21 अप्रैल-2024, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड 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 15<sup>th</sup> Apr-2024 to 21<sup>st</sup> Apr-2024 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 (15 अप्रैल 2024 से 21 अप्रैल 2024 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

26-Apr-24

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

**1. सायंकाल मांग आपूर्ति और कमी (मे०वा०) ( 20:00 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)
15-04-2024	57516		64331		52555		27916	129	3031		205349	129
16-04-2024	58592		64718		53642		28330	118	2781		208063	118
17-04-2024	57634	140	63551		53884		26336		2545		203950	140
18-04-2024	58237		66509		52748		27713		2778		207985	
19-04-2024	59035		66236		50476		28982		2480		207209	
20-04-2024	59825		62914		51661		28374		2539		205313	
21-04-2024	57516		61291		48322		27285		2704		197118	

**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)
	15-04-2024	1217	157	1554	46	1310	52	612	25	58	10	4751
16-04-2024	1238	183	1587	51	1352	65	630	25	54	9	4861	333
17-04-2024	1213	169	1599	38	1375	57	618	33	50	11	4854	308
18-04-2024	1241	166	1615	41	1368	51	631	30	51	13	4907	301
19-04-2024	1261	165	1628	47	1288	47	635	31	51	14	4864	304
20-04-2024	1284	172	1596	39	1279	38	637	29	48	11	4844	288
21-04-2024	1237	170	1534	38	1236	37	622	30	50	13	4679	288

**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
15-04-2024	10.61	13.19	70.91	15.89	49.98	0.070
16-04-2024	0.61	0.61	82.44	16.94	50.01	0.021
17-04-2024	0.61	0.61	82.44	16.94	50.01	0.021
18-04-2024	5.30	5.81	71.61	22.58	50.01	0.051
19-04-2024	4.48	4.66	71.64	23.69	50.02	0.050
20-04-2024	4.94	5.86	75.25	18.89	50.00	0.043
21-04-2024	4.88	4.91	86.49	8.60	49.99	0.027

\*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	15-04-2024		16-04-2024		17-04-2024		18-04-2024		19-04-2024		20-04-2024		21-04-2024	
	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	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage
NR	Punjab	7092	0	7493	0	8082	0	8605	0	8808	0	7356	0	7868	0
	Haryana	8131	0	8354	0	8035	0	8501	0	8687	0	8719	0	8133	0
	Rajasthan	12522	0	12921	0	13252	0	13105	0	12874	0	13396	0	13366	0
	Delhi	4386	0	4532	0	4116	0	4780	0	5036	0	4640	0	4552	0
	UP	22158	0	22452	0	21962	0	22301	0	23032	0	23098	0	22704	0
	Uttarakhand	2124	0	2190	0	2172	0	2189	0	1869	0	2191	0	2104	0
	HP	1493	0	1528	0	1617	0	1662	0	1610	0	1565	0	1501	0
	J&K	2365	0	2452	0	2475	0	2442	0	2415	0	2377	0	2326	195
	Chandigarh	221	0	226	0	222	0	235	0	236	0	228	0	213	0
Railways_NR ISTS	203	0	200	0	204	0	206	0	208	0	188	0	188	0	
WR	Chhattisgarh	5782	0	5927	0	6082	0	6116	0	6160	0	6169	0	6022	0
	Gujarat	22851	0	22891	0	22322	0	23289	0	23916	0	22312	0	20642	0
	MP	11928	0	12088	0	12219	0	12506	0	12820	0	12623	0	12454	0
	Maharashtra	27896	0	28310	0	28909	0	28705	0	28446	0	27734	0	26318	0
	Goa	760	0	775	0	793	0	801	0	803	0	740	0	670	0
	DNHDDPDCL	1272	0	1259	0	1268	0	1281	0	1270	0	1238	0	1217	0
	AMNSIL	888	0	904	0	852	0	846	0	806	0	875	0	880	0
	BALCO	517	0	520	0	520	0	520	0	521	0	522	0	524	0
SR	Andhra Pradesh	12348	0	12631	0	13141	0	13229	0	13319	0	13111	0	12675	0
	Telangana	11636	0	11937	0	11809	0	11784	0	11343	0	10426	0	9964	0
	Karnataka	15603	0	16040	0	16719	0	16541	0	15656	0	13641	0	13157	0
	Kerala	5347	0	5482	0	5483	0	5355	0	5422	0	5288	0	5097	0
	Tamil Nadu	19277	0	19764	0	19964	0	20341	0	18334	0	19537	0	18063	0
	Pondy	480	0	499	0	480	0	484	0	449	0	488	0	461	0
ER	Bihar	6696	50	6852	118	6522	0	6559	0	6663	0	6703	0	6605	0
	DVC	3228	0	3270	0	3373	0	3310	0	3172	0	3233	0	3394	0
	Jharkhand	2121	0	2152	0	1948	0	1968	0	2083	0	2079	0	1943	0
	Odisha	6156	0	6081	0	6098	0	6463	0	6701	0	6372	0	6112	0
	West Bengal	11211	0	11485	0	11811	0	11737	0	11887	0	12056	0	11831	0
	Sikkim	96	0	96	0	95	0	87	0	70	0	82	0	75	0
	Railways_ER ISTS	9	0	13	0	18	0	10	0	11	0	13	0	14	0
NER	Arunachal Pradesh	163	0	156	0	132	0	135	0	128	0	151	0	149	0
	Assam	1887	0	1738	0	1697	0	1842	0	1659	0	1628	0	1704	0
	Manipur	214	0	204	0	189	0	208	0	200	0	205	0	181	0
	Meghalaya	322	0	377	0	336	0	335	0	345	0	336	0	318	0
	Mizoram	124	0	130	0	111	0	101	0	113	0	117	0	103	0
	Nagaland	166	0	145	0	129	0	151	0	129	0	128	0	137	0
	Tripura	329	0	331	0	297	0	257	0	288	0	291	0	298	0

**6. Energy Consumption in States (MUs)**

Region	States	15-04-2024	16-04-2024	17-04-2024	18-04-2024	19-04-2024	20-04-2024	21-04-2024
NR	Punjab	147.6	148.6	155.6	158.5	155.3	151.4	144.4
	Haryana	150.0	156.8	155.1	160.7	166.7	164.9	148.9
	Rajasthan	263.1	271.8	268.4	268.1	260.6	276.9	270.7
	Delhi	92.0	94.0	90.1	97.2	104.3	100.5	94.2
	UP	435.7	434.2	410.5	420.5	448.2	458.5	451.2
	Uttarakhand	43.9	44.5	44.8	43.9	38.2	43.5	43.3
	HP	27.1	29.7	29.5	32.1	30.8	31.0	29.5
	J&K	49.2	49.9	50.4	51.0	48.5	48.7	46.3
	Chandigarh	4.4	4.5	4.2	4.7	4.8	4.5	4.1
Railways_NR ISTS	4.1	4.3	4.1	4.2	4.0	4.0	4.0	
WR	Chhattisgarh	131.4	134.2	136.2	138.9	139.4	138.4	137.4
	Gujarat	471.8	478.3	477.0	489.2	491.8	474.3	449.4
	MP	257.4	263.1	268.7	273.8	279.0	279.1	276.0
	Maharashtra	615.3	632.6	639.0	635.0	640.5	629.3	596.8
	Goa	16.5	16.6	17.0	17.2	17.2	14.8	13.7
	DNHDDPDCL	28.7	29.2	29.1	29.4	29.4	28.9	27.8
	AMNSIL	20.3	20.4	19.3	18.9	18.3	18.7	20.1
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.5
SR	Andhra Pradesh	240.2	244.1	250.2	252.6	253.6	249.9	244.9
	Telangana	237.5	244.3	245.5	243.0	239.2	221.4	210.6
	Karnataka	311.2	324.1	328.3	316.7	298.6	276.0	272.6
	Kerala	104.1	108.5	108.7	108.4	108.4	105.9	97.1
	Tamil Nadu	405.9	419.9	431.3	436.7	379.6	415.3	400.1
	Pondy	10.7	10.7	11.1	11.0	8.8	10.6	10.5
ER	Bihar	135.2	134.1	128.1	129.5	130.1	128.8	130.7
	DVC	73.8	74.3	71.1	74.0	72.6	73.9	73.3
	Jharkhand	41.2	41.7	34.9	39.3	38.7	41.2	42.4
	Odisha	129.3	132.8	132.3	139.7	148.5	140.0	131.8
	West Bengal	230.8	245.2	249.6	246.9	244.0	251.8	243.1
	Sikkim	1.4	1.6	1.6	1.6	1.3	1.4	1.2
	Railways_ER ISTS	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
NER	Arunachal Pradesh	2.9	2.4	2.5	2.0	2.0	2.7	2.5
	Assam	35.4	32.3	29.8	33.6	32.0	28.1	30.6
	Manipur	3.1	3.1	2.8	2.9	2.8	2.8	2.5
	Meghalaya	6.0	5.7	5.4	5.5	5.6	5.7	5.6
	Mizoram	2.0	2.1	1.7	1.5	1.6	1.8	1.7
	Nagaland	2.7	2.6	2.0	2.3	2.5	2.0	1.7
	Tripura	6.2	6.0	5.6	3.5	4.6	4.6	5.9
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>4750.5</b>	<b>4860.6</b>	<b>4853.8</b>	<b>4906.6</b>	<b>4864.0</b>	<b>4843.9</b>	<b>4679.1</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (15 अप्रैल 2024 से 21 अप्रैल 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)
15-04-2024	-3.9	-164	-12.6	-729	-524	-24.4	-1070	-1018
16-04-2024	-3.5	-144	-12.0	-1037	-498	-24.4	-1074	-1015
17-04-2024	6.4	266	-11.6	-705	-484	-23.9	-1066	-995
18-04-2024	4.5	187	-9.5	-673	-397	-24.3	-1072	-1013
19-04-2024	0.9	38	-9.7	-742	-404	-24.1	-1060	-1004
20-04-2024	1.0	42	-5.9	-430	-248	-24.4	-1066	-1016
21-04-2024	2.9	119	-10.6	-706	-442	-24.5	-1082	-1022
कुल Total	8.3		-71.9			-170.0		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (15 अप्रैल 2024 से 21 अप्रैल 2024 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	15-04-2024	16-04-2024	17-04-2024	18-04-2024	19-04-2024	20-04-2024	21-04-2024
East to North	-12.4	6.4	-11.3	-8.3	-5.1	-17.9	-12.6
East to West	40.1	47.6	37.6	35.5	42.9	44.1	41.1
East to South	-100.5	-105.3	-108.6	-100.1	-104.6	-107.5	-109.1
East to North-East	2.8	-1.6	5.5	1.8	6.7	8.3	11.8
North-East to North	14.3	9.0	9.1	9.0	9.1	11.4	16.2
West to North	-107.1	-71.3	-77.4	-93.4	-71.7	-113.7	-96.1
West to South	-92.6	-119.5	-145.9	-132.3	-130.0	-123.3	-122.4