



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: 10<sup>th</sup> May 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 29<sup>th</sup> Apr-2024 to 05<sup>th</sup> May-2024.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 29 अप्रैल-2024 से 05 मई-2024, 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> Apr-2024 to 05<sup>th</sup> May-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 (29 अप्रैल 2024 से 05 मई 2024 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

10-May-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)
29-04-2024	61003	548	66793		54798		28465	445	3005		214064	993
30-04-2024	61837		66392		54581		28957	350	2789		214556	350
01-05-2024	60243		61344		51233		27638		2954		203412	
02-05-2024	60810	248	64560		54123		28140	498	2849		210482	746
03-05-2024	61794		65279		53992		29152		3052		213269	
04-05-2024	63747		65954		53331		28261		3109		214402	
05-05-2024	62692		63778		49325		26922		1974		204691	

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)
	29-04-2024	1364	181	1613	59	1369	64	653	29	52	11	5051
30-04-2024	1357	197	1635	54	1393	56	667	30	56	14	5108	352
01-05-2024	1322	185	1529	40	1310	37	651	25	55	14	4867	301
02-05-2024	1330	179	1570	47	1377	53	643	24	54	12	4974	315
03-05-2024	1373	176	1596	53	1378	44	643	26	56	11	5045	309
04-05-2024	1424	182	1609	55	1364	45	657	28	58	12	5113	321
05-05-2024	1407	189	1587	51	1294	35	637	26	44	12	4969	314

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
29-04-2024	1.61	1.61	85.02	13.37	50.02	0.021
30-04-2024	1.70	1.70	71.09	27.21	50.00	0.035
01-05-2024	1.57	1.57	81.00	17.43	50.02	0.023
02-05-2024	1.41	1.97	82.09	15.94	50.01	0.026
03-05-2024	1.39	1.41	74.16	24.43	50.01	0.031
04-05-2024	3.50	3.68	83.04	13.28	50.02	0.028
05-05-2024	3.80	3.82	81.08	15.10	50.00	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	29-04-2024		30-04-2024		01-05-2024		02-05-2024		03-05-2024		04-05-2024		05-05-2024	
	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	8637	0	8231	0	8857	0	9368	0	9768	0	9128	0	8695	0
	Haryana	9421	0	8784	0	8052	0	8137	0	8411	0	8603	0	8355	0
	Rajasthan	14240	0	14110	0	14118	0	13855	0	13954	0	14332	0	14300	0
	Delhi	5301	0	5016	0	4724	0	4800	0	5020	0	5096	0	5366	0
	UP	24899	0	24958	0	24084	0	23793	0	24119	0	24393	0	24993	0
	Uttarakhand	2232	0	2294	0	2039	0	2188	0	2261	0	2299	0	2170	0
	HP	1662	0	1649	0	1630	0	1693	0	1713	0	1659	0	1484	0
	J&K	2086	0	2370	0	2340	0	2393	0	2389	0	2696	0	2750	0
	Chandigarh	225	0	246	0	218	0	219	0	230	0	230	0	240	0
Railways_NR ISTS	193	0	188	0	200	0	196	0	197	0	198	0	205	0	
WR	Chhattisgarh	6089	0	6097	0	6073	0	5872	0	5867	0	5753	0	5748	0
	Gujarat	23592	0	23010	0	21795	0	22960	0	23154	0	24158	0	23032	0
	MP	13027	0	13151	0	13048	0	12886	0	13062	0	13159	0	13114	0
	Maharashtra	28924	0	28703	0	27552	0	27057	0	27031	0	27217	0	26945	0
	Goa	786	0	783	0	735	0	772	0	772	0	766	0	748	0
	DNHDDPDCL	1268	0	1250	0	1220	0	1288	0	1279	0	1295	0	1269	0
	AMNSIL	903	0	893	0	911	0	824	0	822	0	853	0	834	0
	BALCO	524	0	523	0	522	0	520	0	520	0	520	0	519	0
SR	Andhra Pradesh	13268	0	13418	0	13273	0	13413	0	13489	0	13712	0	13186	0
	Telangana	11215	0	11224	0	10244	0	11063	0	10993	0	11067	0	10331	0
	Karnataka	16847	0	16693	0	14944	0	16711	0	16580	0	15350	0	14700	0
	Kerala	5646	300	5476	0	5607	0	5797	0	5635	0	5754	0	5482	0
	Tamil Nadu	20230	0	20701	0	18899	0	20830	0	20426	0	20586	0	18391	0
	Pondy	517	0	514	0	480	0	505	0	493	0	518	0	497	0
ER	Bihar	6640	284	7051	0	6946	0	6802	0	6810	0	6749	0	6642	0
	DVC	3494	0	3551	0	3335	0	3345	0	3322	0	3436	0	3512	0
	Jharkhand	2148	0	2187	0	2136	0	2141	0	2041	0	2087	0	2111	0
	Odisha	6380	0	6860	0	6840	0	6672	0	6607	0	6803	0	6455	0
	West Bengal	12600	0	12756	0	12712	0	12375	0	12327	0	12139	0	11945	0
	Sikkim	97	0	97	0	71	0	92	0	97	0	84	0	74	0
	Railways_ER ISTS	13	0	15	0	13	0	13	0	15	0	11	0	15	0
NER	Arunachal Pradesh	157	0	184	0	170	0	168	0	149	0	160	0	146	0
	Assam	1942	0	1826	0	1882	0	1899	0	1998	0	2017	0	1433	0
	Manipur	204	0	207	0	222	0	177	0	175	0	204	0	138	0
	Meghalaya	348	0	309	0	333	0	300	0	316	0	299	0	255	0
	Mizoram	122	0	127	0	128	0	113	0	118	0	125	0	98	0
	Nagaland	138	0	145	0	150	0	143	0	147	0	154	0	126	0
	Tripura	345	0	307	0	348	0	320	0	340	0	386	0	308	0

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

Region	States	29-04-2024	30-04-2024	01-05-2024	02-05-2024	03-05-2024	04-05-2024	05-05-2024
NR	Punjab	151.1	151.0	152.5	160.5	172.7	183.3	174.4
	Haryana	173.5	172.6	171.2	173.5	180.5	187.6	179.7
	Rajasthan	288.4	291.1	283.5	284.5	290.8	299.5	298.2
	Delhi	108.4	105.5	98.5	98.8	102.8	105.7	106.8
	UP	511.4	502.0	485.9	477.5	486.6	507.5	510.4
	Uttarakhand	47.0	47.9	43.4	45.4	47.5	48.7	45.9
	HP	31.5	31.1	30.3	32.0	33.3	33.0	30.1
	J&K	44.2	47.6	48.2	49.4	49.7	50.3	52.6
	Chandigarh	4.7	4.6	4.4	4.4	4.7	4.7	4.8
Railways_NR ISTS	3.9	3.9	4.2	4.0	4.1	4.1	4.3	
WR	Chhattisgarh	133.4	136.8	134.9	132.1	131.2	131.1	129.1
	Gujarat	480.8	478.6	461.7	471.8	478.9	490.1	475.0
	MP	282.0	292.4	285.8	283.9	287.5	289.4	287.8
	Maharashtra	638.6	648.3	573.0	607.5	621.0	620.2	618.9
	Goa	16.8	17.3	16.1	16.5	17.0	16.5	15.6
	DNHDDPDCL	29.1	29.3	25.7	27.9	29.7	30.0	29.6
	AMNSIL	19.6	20.2	19.3	18.1	18.2	19.0	18.5
	BALCO	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	251.8	255.5	250.6	256.6	258.7	259.2	253.6
	Telangana	229.6	232.8	222.6	228.5	231.0	232.7	220.9
	Karnataka	327.0	336.4	308.6	328.4	317.9	311.1	300.5
	Kerala	113.0	113.3	107.2	114.3	116.1	112.6	103.4
	Tamil Nadu	436.2	443.6	410.3	437.8	442.8	436.9	404.8
	Pondy	11.4	11.5	10.4	11.0	11.4	11.6	11.1
ER	Bihar	143.9	138.5	143.5	132.4	137.8	137.7	143.1
	DVC	74.3	75.5	75.6	75.8	75.6	76.1	75.6
	Jharkhand	46.7	47.3	46.3	46.6	45.1	45.3	45.3
	Odisha	130.6	140.1	142.5	138.6	134.0	146.0	137.6
	West Bengal	256.0	264.0	242.2	248.2	248.9	250.8	234.0
	Sikkim	1.4	1.4	1.1	1.4	1.6	1.4	1.2
	Railways_ER ISTS	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.6	3.1	2.2	2.2	2.5	2.6
	Assam	31.8	34.7	32.7	34.8	35.8	37.3	26.4
	Manipur	2.8	3.0	2.7	2.5	2.8	3.0	2.2
	Meghalaya	5.1	5.2	5.4	4.7	5.5	5.3	4.6
	Mizoram	1.9	2.0	2.1	2.0	2.0	1.9	1.8
	Nagaland	2.0	2.3	2.2	2.3	2.3	2.5	2.2
	Tripura	6.3	5.9	6.7	5.3	5.1	5.6	4.1
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>5051.4</b>	<b>5108.2</b>	<b>4866.6</b>	<b>4973.8</b>	<b>5045.2</b>	<b>5112.5</b>	<b>4969.1</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (29 अप्रैल 2024 से 05 मई 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)
29-04-2024	-3.1	-130	-13.1	-808	-546	-18.3	-1055	-762
30-04-2024	-2.3	-94	-13.6	-805	-565	-22.8	-1049	-950
01-05-2024	1.0	42	-11.8	-734	-491	-23.0	-1082	-957
02-05-2024	-3.1	-128	-14.0	-816	-584	-23.2	-1085	-968
03-05-2024	-3.3	-138	-13.9	-835	-579	-22.8	-1082	-951
04-05-2024	-4.3	-177	-8.5	-713	-354	-23.4	-1088	-973
05-05-2024	-4.0	-166	-10.9	-727	-454	-22.0	-1064	-918
कुल Total	-19.0		-85.8			-155.5		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (29 अप्रैल 2024 से 05 मई 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	29-04-2024	30-04-2024	01-05-2024	02-05-2024	03-05-2024	04-05-2024	05-05-2024
East to North	-15.1	3.2	11.1	13.3	5.7	-5.7	-22.5
East to West	50.2	54.9	72.2	57.8	53.2	53.3	40.2
East to South	-104.3	-62.2	-95.5	-101.0	-100.2	-100.2	-92.7
East to North-East	7.9	10.4	9.9	7.2	6.5	4.6	16.1
North-East to North	16.3	22.1	18.9	16.2	16.7	16.1	15.6
West to North	-90.5	-79.7	-124.3	-127.3	-147.1	-150.4	-156.9
West to South	-129.3	-110.4	-117.9	-140.8	-143.4	-124.5	-79.7