



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: 05th 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 25th Mar-2024 to 31st Mar-2024.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 25 मार्च-2024 से 31 मार्च-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 25th Mar-2024 to 31st Mar-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 (25 मार्च 2024 से 31 मार्च 2024 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

5-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)
25-03-2024	42042		52025		49168		19689		2431		165355	
26-03-2024	49568		62887		51861		22191		2511		189018	
27-03-2024	52972		65150		52949		24150	443	2676		197897	443
28-03-2024	55172	180	66749		44532		25265	173	2721		194439	353
29-03-2024	54944		65061		52942		25559	267	2805		201311	267
30-03-2024	56198		64044		52603		26731	269	2897		202473	269
31-03-2024	52834		62334		52587		25002	114	1926		194683	114

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)
	25-03-2024	958	130	1303	24	1302	38	451	15	46	11	4059
26-03-2024	1040	137	1439	31	1342	44	454	21	41	16	4317	250
27-03-2024	1137	131	1544	31	1369	58	510	21	49	15	4610	256
28-03-2024	1185	144	1585	43	1385	64	543	22	50	12	4747	285
29-03-2024	1216	153	1580	36	1390	54	564	19	52	10	4803	272
30-03-2024	1170	157	1552	27	1378	47	582	22	53	12	4735	265
31-03-2024	1144	166	1495	25	1369	58	542	21	43	11	4593	281

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
25-03-2024	5.79	6.61	81.45	11.94	49.99	0.041
26-03-2024	9.18	9.73	76.34	13.92	49.99	0.045
27-03-2024	10.44	11.45	73.08	15.47	49.99	0.049
28-03-2024	8.19	11.06	76.57	12.36	49.98	0.062
29-03-2024	6.53	6.70	77.94	15.36	50.00	0.036
30-03-2024	1.77	1.77	84.20	14.03	50.01	0.023
31-03-2024	5.09	5.16	78.83	16.01	50.00	0.036

*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	25-03-2024		26-03-2024		27-03-2024		28-03-2024		29-03-2024		30-03-2024		31-03-2024	
	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	5729	0	6647	0	7092	0	7035	0	7485	0	6651	0	5855	0
	Haryana	4772	0	5948	0	6712	0	6987	0	6912	0	6915	0	6029	0
	Rajasthan	12295	0	13230	0	14043	0	13986	0	14022	0	13426	0	13300	0
	Delhi	2682	0	3453	0	3892	0	4020	0	4177	0	4040	0	3829	0
	UP	15026	0	16963	0	18569	0	19591	0	19125	0	20763	0	20147	0
	Uttarakhand	1380	0	1740	0	1954	0	2017	0	2046	0	1966	0	1859	0
	HP	1228	0	1438	0	1717	0	1692	0	1696	0	1322	0	1441	0
	J&K	2587	0	2669	0	2591	0	2640	180	2760	0	2705	0	2697	0
	Chandigarh	153	0	191	0	204	0	208	0	215	0	205	0	187	0
Railways_NR ISTS	192	0	187	0	190	0	185	0	197	0	194	0	180	0	
WR	Chhattisgarh	5219	0	5307	0	5853	0	6014	0	6148	0	6110	0	5983	0
	Gujarat	15632	0	19854	0	20708	0	21515	0	21843	0	21639	0	20027	0
	MP	11720	0	11943	0	12356	0	12576	0	12755	0	11935	0	12174	0
	Maharashtra	24208	0	27975	0	28304	0	28735	0	28179	0	27655	0	25852	0
	Goa	599	0	734	0	730	0	748	0	724	0	747	0	693	0
	DNHDDPDCL	1137	0	1146	0	1276	0	1271	0	1263	0	1220	0	1184	0
	AMNSIL	874	0	873	0	867	0	825	0	899	0	899	0	885	0
	BALCO	522	0	522	0	523	0	523	0	523	0	523	0	524	0
	Andhra Pradesh	12274	0	12588	0	12476	0	12597	0	12806	0	12590	0	12666	0
SR	Telangana	13542	0	14064	0	13982	0	292	0	14558	0	14199	0	13620	0
	Karnataka	16272	0	16616	0	16852	0	16525	0	16520	0	16348	0	16667	0
	Kerala	5115	0	5301	0	5197	0	4971	0	5040	0	4977	0	5241	0
	Tamil Nadu	17711	0	18641	0	18601	0	19172	0	19204	0	18914	0	19010	0
	Pondy	380	0	431	0	435	0	453	0	457	0	426	0	451	0
	Bihar	4509	0	4591	0	5082	284	5099	0	5489	0	5758	0	5565	0
ER	DVC	3074	0	3063	0	3236	0	3384	0	3473	0	3393	0	3170	0
	Jharkhand	1539	0	1666	0	1617	159	1761	0	1753	0	1893	0	1794	0
	Odisha	5246	0	5211	0	5682	0	5891	0	5879	0	5838	0	5897	0
	West Bengal	7361	0	7913	0	9056	0	9480	0	9790	0	10188	0	9791	0
	Sikkim	76	0	88	0	112	0	105	0	103	0	99	0	85	0
	Railways_ER ISTS*	12	0	12	0	12	0	10	0	10	0	17	0	17	0
NER	Arunachal Pradesh	159	0	164	0	167	0	166	0	177	0	169	0	173	0
	Assam	1331	0	1376	0	1523	0	1619	0	1732	0	1782	0	1293	0
	Manipur	205	0	203	0	204	0	208	0	202	0	192	0	192	0
	Meghalaya	321	0	338	0	338	0	398	0	343	0	319	0	300	0
	Mizoram	93	0	128	0	125	0	127	0	108	0	129	0	109	0
	Nagaland	140	0	111	0	132	0	146	0	142	0	156	0	123	0
	Tripura	264	0	256	0	288	0	234	0	256	0	226	0	196	0

*Railways_ER ISTS added an entity w.e.f 30.04.2023

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	25-03-2024	26-03-2024	27-03-2024	28-03-2024	29-03-2024	30-03-2024	31-03-2024
NR	Punjab	124.9	134.1	148.2	147.0	155.3	126.1	126.8
	Haryana	100.0	118.4	137.7	148.1	149.8	142.8	129.4
	Rajasthan	239.3	261.9	280.9	288.1	287.9	283.1	274.9
	Delhi	55.7	67.9	77.5	82.2	84.3	84.8	82.3
	UP	330.2	337.4	362.4	387.2	402.7	407.9	406.6
	Uttarakhand	26.7	33.2	39.1	41.4	43.2	40.0	39.4
	HP	21.8	25.9	30.7	31.4	31.3	26.0	26.5
	J&K	52.8	53.6	53.5	51.4	54.0	51.2	50.5
	Chandigarh	2.8	3.5	3.8	3.9	4.0	3.8	3.5
Railways_NR ISTS	4.0	4.0	3.7	3.7	3.8	3.9	3.8	
WR	Chhattisgarh	108.2	114.1	129.0	137.2	139.8	142.1	140.0
	Gujarat	328.3	391.8	441.2	459.8	463.1	456.6	428.3
	MP	240.9	248.9	261.9	267.8	265.7	256.6	261.6
	Maharashtra	561.0	614.3	636.8	643.8	634.6	620.2	589.6
	Goa	13.7	14.7	15.8	16.1	16.0	15.9	16.0
	DNHDDPDCL	18.5	22.9	28.5	29.4	29.4	28.6	26.8
	AMNSIL	19.4	20.0	18.4	18.8	19.3	19.3	20.5
	BALCO	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
SR	Andhra Pradesh	226.7	231.2	234.5	238.4	241.5	241.0	239.6
	Telangana	272.9	282.2	286.5	290.9	293.1	289.1	281.2
	Karnataka	318.1	324.7	330.6	328.9	330.9	327.4	325.2
	Kerala	101.7	103.9	104.7	103.8	97.2	101.6	104.5
	Tamil Nadu	373.5	390.8	403.3	412.8	417.2	409.3	408.4
	Pondy	8.9	9.4	10.0	10.2	10.5	10.1	10.2
ER	Bihar	87.3	89.6	94.1	99.7	106.6	111.0	110.4
	DVC	63.3	65.6	70.5	72.7	74.4	76.3	68.2
	Jharkhand	33.9	34.3	35.6	37.7	39.1	39.0	32.9
	Odisha	113.3	111.3	123.7	129.6	129.8	132.5	127.1
	West Bengal	151.9	151.8	184.4	201.4	212.5	221.3	201.6
	Sikkim	1.4	1.5	1.7	1.8	1.7	1.7	1.4
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
NER	Arunachal Pradesh	3.4	2.6	2.9	2.7	3.0	2.8	2.7
	Assam	25.3	22.5	27.5	29.6	31.4	32.7	24.7
	Manipur	3.1	2.8	3.0	2.9	3.0	3.2	3.0
	Meghalaya	5.9	5.4	6.1	6.0	5.7	6.0	5.2
	Mizoram	1.9	1.9	2.0	1.8	1.8	1.9	1.4
	Nagaland	2.4	2.2	2.3	2.1	2.3	2.3	1.9
	Tripura	3.9	4.1	4.7	4.4	4.3	4.2	3.9
ALL INDIA TOTAL		4059.5	4317.0	4609.7	4747.5	4802.8	4734.9	4592.7

*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 मार्च 2024 से 31 मार्च 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)
25-03-2024	-6.6	-274	-4.9	-272	-204	-23.7	-1107	-989
26-03-2024	-1.7	-70	-4.7	-283	-195	-23.7	-1086	-985
27-03-2024	-5.7	-236	-9.8	-527	-408	-24.4	-1074	-1018
28-03-2024	-9.3	-387	-11.2	-504	-468	-24.5	-1108	-1022
29-03-2024	-6.6	-275	-11.6	-521	-483	-24.5	-1074	-1022
30-03-2024	-4.4	-181	-11.3	-467	-472	-24.9	-1093	-1038
31-03-2024	-4.2	-174	-8.5	-525	-354	-23.9	-1117	-996
कुल Total	-38.3		-62.0			-169.7		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (25 मार्च 2024 से 31 मार्च 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	25-03-2024	26-03-2024	27-03-2024	28-03-2024	29-03-2024	30-03-2024	31-03-2024
East to North	-38.5	-65.1	-67.1	-39.7	-34.1	-31.8	-42.6
East to West	-26.6	-39.8	-25.2	6.0	0.8	5.6	-1.8
East to South	-114.1	-116.9	-108.7	-108.2	-104.8	-108.2	-107.9
East to North-East	13.4	22.9	18.9	11.4	10.6	10.3	16.1
North-East to North	16.2	16.0	16.3	11.6	15.5	15.9	14.3
West to North	-19.2	-34.0	-48.5	-45.4	-44.7	-36.2	-41.3
West to South	-226.9	-151.7	-127.6	-176.0	-137.1	-183.2	-211.4