



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: 28th Mar 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 18th Mar-2024 to 24th Mar-2024.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 18 मार्च-2024 से 24 मार्च-2024, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड 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 18th Mar-2024 to 24th 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 (18 मार्च 2024 से 24 मार्च 2024 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

28-Mar-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)
18-03-2024	53697		63172		52831		22750		2813		195263	
19-03-2024	53274	351	62349		52440		22971	134	2828		193862	485
20-03-2024	53680		62298		52231		18734		2518		189461	
21-03-2024	52833		64173		52656		21621	107	2523		193806	107
22-03-2024	53791		64979		52897		22934		2660		197261	
23-03-2024	52546		64393		52394		23566		2621		195520	
24-03-2024	46280		58255		47423		22506		2446		176910	

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)
	18-03-2024	1189	125	1491	29	1349	43	512	17	52	8	4593
19-03-2024	1201	129	1482	31	1357	42	504	16	52	8	4596	225
20-03-2024	1196	122	1467	27	1344	35	420	14	48	8	4475	205
21-03-2024	1155	124	1505	28	1343	38	432	18	49	10	4485	218
22-03-2024	1169	137	1524	28	1366	49	469	19	48	19	4575	251
23-03-2024	1170	139	1525	28	1358	49	484	19	48	18	4586	253
24-03-2024	1078	140	1465	23	1291	37	481	17	45	15	4359	231

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
18-03-2024	4.64	4.79	77.43	17.78	50.00	0.033
19-03-2024	2.09	2.09	80.22	17.69	50.01	0.026
20-03-2024	3.48	3.73	78.38	17.89	50.01	0.035
21-03-2024	5.72	5.82	79.78	14.40	50.00	0.036
22-03-2024	5.34	5.82	81.71	12.47	49.99	0.035
23-03-2024	6.03	6.69	81.09	12.22	49.99	0.035
24-03-2024	5.07	5.10	80.78	14.12	49.99	0.033

*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	18-03-2024		19-03-2024		20-03-2024		21-03-2024		22-03-2024		23-03-2024		24-03-2024	
	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	10058	0	9598	0	10096	0	7708	0	7717	0	8041	0	6425	0
	Haryana	7644	0	7677	0	7647	0	7247	0	7180	0	7046	0	5969	0
	Rajasthan	15117	0	15426	0	15385	0	14924	0	14912	0	14400	0	14081	0
	Delhi	3754	0	3762	0	3860	0	3692	0	4090	0	3750	0	3405	0
	UP	18115	0	18244	0	17204	0	17397	0	17820	0	17960	0	16444	0
	Uttarakhand	2031	0	2049	0	2049	0	2059	0	2079	0	1988	0	1791	0
	HP	1743	0	1809	0	1875	0	1805	0	1727	0	1745	0	1648	0
	J&K	2743	0	2797	0	2782	0	2718	0	2784	0	2751	0	2698	0
	Chandigarh	203	0	204	0	215	0	192	0	208	0	189	0	171	0
Railways_NR ISTS	192	0	191	0	185	0	198	0	203	0	205	0	194	0	
WR	Chhattisgarh	5613	0	4559	0	4274	0	5318	0	5502	0	5608	0	5601	0
	Gujarat	21388	0	21220	0	20831	0	21339	0	21186	0	21202	0	19574	0
	MP	13142	0	12701	0	12851	0	12784	0	12769	0	12796	0	12536	0
	Maharashtra	27715	0	27749	0	27029	0	27443	0	28084	0	27740	0	26968	0
	Goa	706	0	713	0	720	0	757	0	753	0	728	0	664	0
	DNHDDPDCL	1278	0	1283	0	1275	0	1273	0	1283	0	1277	0	1231	0
	AMNSIL	904	0	915	0	840	0	888	0	928	0	903	0	848	0
	BALCO	523	0	522	0	524	0	524	0	527	0	526	0	524	0
	Andhra Pradesh	12849	0	12802	0	12443	0	11984	0	12350	0	12515	0	12124	0
SR	Telangana	14032	0	13695	0	13557	0	13764	0	14233	0	14160	0	13769	0
	Karnataka	16583	0	16252	0	16335	0	16040	0	16850	0	15651	0	15200	0
	Kerala	5005	0	5034	0	5037	0	5170	0	4947	0	4997	0	5029	0
	Tamil Nadu	18604	0	19013	0	18839	0	19281	0	19409	0	19131	0	16875	0
	Pondy	437	0	435	0	431	0	453	0	432	0	442	0	396	0
	Bihar	4947	0	4836	0	3701	0	4584	0	4730	0	4893	0	4615	0
ER	DVC	3369	0	3382	0	3351	0	3240	0	3230	0	3188	0	3309	0
	Jharkhand	1798	125	1732	0	1468	0	1653	0	1852	0	1864	0	1683	0
	Odisha	6046	0	5490	0	4990	0	5542	0	5929	0	5841	0	5662	0
	West Bengal	8394	0	8334	0	7007	0	7076	0	7523	0	7875	0	7828	0
	Sikkim	106	0	111	0	109	0	105	0	112	0	103	0	83	0
	Railways_ER ISTS*	13	0	15	0	14	0	12	0	12	0	12	0	12	0
NER	Arunachal Pradesh	166	0	164	0	165	0	165	0	160	0	170	0	167	0
	Assam	1721	0	1697	0	1450	0	1457	0	1563	0	1513	0	1444	0
	Manipur	212	0	210	0	210	0	201	0	213	0	216	0	202	0
	Meghalaya	382	0	354	0	352	0	327	0	331	0	328	0	307	0
	Mizoram	128	0	127	0	124	0	125	0	129	0	133	0	108	0
	Nagaland	144	0	157	0	144	0	128	0	152	0	153	0	142	0
	Tripura	263	0	266	0	241	0	233	0	238	0	235	0	212	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	18-03-2024	19-03-2024	20-03-2024	21-03-2024	22-03-2024	23-03-2024	24-03-2024
NR	Punjab	177.5	176.1	184.7	162.3	157.9	164.3	141.2
	Haryana	149.1	152.3	151.9	147.1	144.8	144.2	121.1
	Rajasthan	292.5	294.1	295.6	292.5	292.8	289.8	269.3
	Delhi	69.5	71.9	74.8	72.9	76.2	72.6	66.3
	UP	366.8	370.1	352.3	344.4	361.5	363.5	352.6
	Uttarakhand	40.3	41.0	41.3	41.4	42.3	40.8	35.8
	HP	30.5	31.7	33.2	32.3	31.2	31.4	29.7
	J&K	55.5	56.7	54.9	54.4	54.5	56.1	54.3
	Chandigarh	3.4	3.4	3.5	3.5	3.7	3.4	3.2
Railways_NR ISTS	3.9	3.7	3.8	4.0	4.0	4.1	4.1	
WR	Chhattisgarh	117.5	99.7	95.5	113.7	120.2	125.1	125.7
	Gujarat	434.6	440.4	435.6	444.5	444.0	442.5	401.0
	MP	256.0	253.6	254.1	254.6	257.1	258.3	256.4
	Maharashtra	608.3	610.9	607.3	616.0	625.1	624.7	607.8
	Goa	14.1	14.7	14.6	15.9	15.7	14.7	14.5
	DNHDDPDCL	28.9	29.5	29.2	29.3	29.5	29.3	28.1
	AMNSIL	19.3	20.4	18.6	18.9	19.3	18.2	18.8
	BALCO	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
SR	Andhra Pradesh	239.9	238.8	225.9	225.9	230.7	234.1	229.7
	Telangana	278.8	277.4	271.2	277.0	285.8	287.1	279.7
	Karnataka	327.7	326.4	328.1	323.8	331.4	324.0	309.2
	Kerala	100.1	100.6	101.2	101.0	101.6	100.8	95.2
	Tamil Nadu	393.2	403.6	407.9	405.2	406.4	402.1	368.0
	Pondy	9.8	10.1	9.9	10.2	10.0	10.3	9.4
ER	Bihar	102.1	98.9	69.4	80.2	86.9	87.0	89.7
	DVC	70.9	71.4	70.4	70.1	70.6	71.9	70.4
	Jharkhand	34.4	33.1	31.4	33.6	35.9	34.9	36.2
	Odisha	126.1	121.7	102.9	107.1	127.1	129.3	118.0
	West Bengal	176.8	177.2	144.3	139.2	146.7	159.2	164.9
	Sikkim	1.7	1.7	1.4	1.7	1.8	1.6	1.4
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
NER	Arunachal Pradesh	2.2	3.0	3.0	3.1	2.8	2.7	2.9
	Assam	31.0	31.5	27.2	27.6	27.3	28.1	25.8
	Manipur	3.1	3.1	2.9	3.1	3.1	3.0	3.0
	Meghalaya	5.9	6.1	6.1	6.4	6.2	6.3	5.9
	Mizoram	2.3	2.0	2.0	2.3	2.0	1.9	1.7
	Nagaland	2.4	2.4	2.3	2.4	2.3	2.1	2.2
	Tripura	4.6	4.0	4.0	4.4	3.9	3.8	3.4
ALL INDIA TOTAL		4593.4	4595.6	4475.0	4484.5	4575.0	4585.9	4359.4

*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 (18 मार्च 2024 से 24 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)
18-03-2024	-10.1	-420	-12.8	-380	-533	-25.0	-1097	-1042
19-03-2024	-11.1	-464	-13.3	-703	-556	-24.7	-1078	-1028
20-03-2024	-11.6	-483	-15.6	-654	-650	-25.2	-1099	-1051
21-03-2024	-5.1	-213	-11.9	-577	-497	-24.6	-1075	-1023
22-03-2024	-1.7	-69	-13.8	-585	-574	-22.8	-1077	-951
23-03-2024	-4.1	-170	-11.4	-558	-476	-24.9	-1093	-1038
24-03-2024	-5.3	-222	-8.4	-426	-350	-24.7	-1101	-1029
कुल Total	-49.0		-87.2			-171.9		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (18 मार्च 2024 से 24 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	18-03-2024	19-03-2024	20-03-2024	21-03-2024	22-03-2024	23-03-2024	24-03-2024
East to North	-50.3	-45.4	-69.0	-78.8	-69.2	-70.2	-58.4
East to West	-19.0	-8.7	-27.1	-33.4	-35.7	-28.7	-30.4
East to South	-118.5	-123.1	-123.0	-115.3	-116.1	-117.0	-113.0
East to North-East	6.3	4.3	9.9	11.4	19.2	22.0	18.2
North-East to North	16.2	16.1	16.1	16.3	16.0	16.0	15.6
West to North	-91.4	-99.5	-96.4	-72.3	-49.8	-89.6	-56.6
West to South	-185.2	-131.9	-190.7	-121.7	-138.8	-188.0	-126.6