



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: 21st Apr 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., 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 10th Apr-2023 to 16th Apr-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 10 अप्रैल-2023 से 16 अप्रैल-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड 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 10th Apr-2023 to 16th Apr-2023 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

General Manager (System Operation)

ग्रिड कंट्रोल ऑफ इंडिया लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (10 अप्रैल 2023 से 16 अप्रैल 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 21-Apr-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 (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)
10-04-2023	51198	425	61383		48890		24570	314	2764	58	188805	797
11-04-2023	53596	227	61721		49832		25584	201	2856	64	193589	492
12-04-2023	54966	75	62642		50473		25938	665	2843	74	196862	814
13-04-2023	54406	1808	61595		50505		25999	380	2931	61	195436	2249
14-04-2023	55204	1618	59664		48409		26345	391	2835	53	192457	2062
15-04-2023	56004	1504	60313		49445		27099	309	2804	120	195665	1933
16-04-2023	56674	838	59678	7	46916		26766	418	2908	51	192942	1314

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)
10-04-2023	1051	118	1443	40	1258	70	545	40	50	9	4349	277
11-04-2023	1091	124	1459	65	1291	79	559	38	53	8	4452	314
12-04-2023	1134	124	1502	49	1305	82	561	35	54	9	4555	298
13-04-2023	1136	134	1518	44	1313	90	571	41	55	9	4592	317
14-04-2023	1177	144	1497	33	1281	75	586	46	53	8	4594	307
15-04-2023	1192	159	1460	32	1251	77	605	51	53	8	4560	327
16-04-2023	1168	154	1432	30	1226	77	599	44	55	9	4480	315

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
10-04-2023	12.77	16.91	65.27	17.82	50.00	0.078
11-04-2023	12.71	14.98	68.94	16.09	49.93	0.068
12-04-2023	7.47	7.81	63.04	29.14	49.90	0.055
13-04-2023	10.93	12.70	71.77	15.53	49.90	0.061
14-04-2023	9.87	12.12	71.46	16.42	49.99	0.061
15-04-2023	14.59	22.03	63.75	14.22	49.99	0.113
16-04-2023	7.28	11.23	66.97	21.81	49.98	0.074

*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	10-04-2023		11-04-2023		12-04-2023		13-04-2023		14-04-2023		15-04-2023		16-04-2023	
	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	6378	230	6849	0	7174	0	7020	0	7547	0	7327	345	6880	0
	Haryana	6561	650	7301	13	7406	0	7125	310	7488	169	7370	408	7437	0
	Rajasthan	11865	0	11759	0	12288	0	12502	0	12694	328	13119	0	12623	0
	Delhi	3812	0	3908	0	4126	0	4276	0	4305	0	4291	0	4371	0
	UP	18977	0	20586	0	21161	0	21071	59	21676	0	22044	0	21914	0
	Uttarakhand	1967	0	2005	0	2016	0	2048	0	2054	0	2066	0	1908	0
	HP	1702	0	1712	0	1720	0	1681	0	1658	0	1379	0	1436	0
	J&K	2753	0	2727	62	2831	0	2687	125	2718	200	2559	0	2890	550
	Chandigarh	192	0	192	0	211	0	213	0	217	0	221	0	217	0
	Railways_NR ISTS	159	0	153	0	166	0	162	0	162	0	162	0	154	0
WR	Chhattisgarh	5264	0	5376	0	5388	0	5494	0	5523	0	5596	0	5562	0
	Gujarat	20600	0	20246	0	19953	0	20748	0	20503	0	20576	0	19534	0
	MP	11114	0	11585	0	11665	0	11824	0	11834	0	12323	0	11724	0
	Maharashtra	26632	0	27433	0	27451	0	27902	0	27617	0	26611	0	25533	0
	Goa	739	0	744	0	744	0	746	0	746	0	743	0	698	0
	DNHDDPDCL	1225	0	1263	0	1269	0	1270	0	1230	0	1246	0	1206	0
	AMNSIL	813	0	864	0	895	0	829	0	849	0	817	0	871	0
BALCO	518	0	520	0	519	0	518	0	518	0	520	0	520	0	
SR	Andhra Pradesh	11638	0	11823	0	11928	0	12231	0	12494	0	11978	0	11925	0
	Telangana	13022	0	13180	0	13372	0	13159	0	12631	0	12075	0	12049	0
	Karnataka	15263	0	15020	0	15230	0	15450	0	15849	0	14953	0	14181	0
	Kerala	4435	0	4747	0	4867	0	4903	0	4759	0	4561	0	4359	0
	Tamil Nadu	17824	0	18147	0	18667	0	18486	0	17469	0	18291	0	16685	0
	Pondy	441	0	441	0	442	0	446	0	420	0	441	0	405	0
ER	Bihar	5724	0	5952	0	6134	334	6455	0	6304	0	6207	96	6358	132
	DVC	3612	0	3504	0	3522	0	3507	0	3576	0	3611	0	3508	0
	Jharkhand	1466	91	1464	0	1502	61	1567	0	1596	164	1733	0	1835	0
	Odisha	5775	0	5779	0	5914	0	5876	0	6102	0	6688	0	6775	0
	West Bengal	10139	0	10153	0	10094	0	10542	0	10360	0	10587	0	10703	0
	Sikkim	91	0	102	0	101	0	95	0	98	0	90	0	70	0
NER	Arunachal Pradesh	151	0	155	0	156	0	166	0	126	0	158	0	150	0
	Assam	1776	0	1846	0	1858	0	1873	0	1818	0	1818	0	1923	0
	Manipur	189	0	192	0	197	0	196	0	188	0	193	0	188	0
	Meghalaya	296	63	319	36	326	53	316	51	293	26	309	60	284	51
	Mizoram	123	0	119	0	120	0	119	0	111	0	117	0	106	0
	Nagaland	126	0	125	0	141	0	134	0	144	0	127	0	140	0
	Tripura	291	0	297	0	311	0	307	0	306	0	303	0	301	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	10-04-2023	11-04-2023	12-04-2023	13-04-2023	14-04-2023	15-04-2023	16-04-2023
प्राैल 202	Punjab	137.1	142.1	147.6	147.7	152.1	154.2	143.6
	Haryana	125.6	136.0	141.5	142.4	147.3	146.5	139.9
	Rajasthan	236.5	245.4	249.9	248.5	252.9	259.7	260.6
	Delhi	77.5	80.1	85.4	88.3	88.7	91.4	90.7
	UP	344.9	355.1	375.2	374.3	401.7	410.9	406.1
	Uttarakhand	37.0	38.8	39.6	40.7	41.1	41.3	39.0
	HP	31.0	31.5	32.2	31.9	31.9	27.6	27.4
	J&K	55.1	55.3	55.1	55.0	54.2	52.7	53.4
	Chandigarh	3.6	3.6	4.0	4.2	4.2	4.4	4.2
	Railways_NR ISTS	3.2	3.2	3.3	3.1	3.1	3.3	3.2
WR	Chhattisgarh	120.9	124.7	125.4	126.5	128.5	126.7	127.5
	Gujarat	441.2	448.0	442.7	451.2	450.9	451.5	434.1
	MP	243.2	252.6	258.4	262.5	266.9	264.6	258.1
	Maharashtra	563.9	557.9	598.3	601.8	575.9	542.4	537.6
	Goa	14.8	15.8	15.5	15.9	15.2	15.5	14.4
	DNHDDPDCL	28.5	29.3	29.5	29.5	28.8	28.3	28.1
	AMNSIL	18.4	18.1	19.8	18.2	17.9	18.4	19.6
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	232.3	236.0	240.9	244.1	244.8	241.3	241.8
	Telangana	259.0	262.5	262.9	260.7	249.8	231.5	235.3
	Karnataka	293.4	297.7	301.2	304.8	299.3	289.1	282.2
	Kerala	90.2	95.7	98.7	100.6	100.3	93.3	90.8
	Tamil Nadu	373.6	389.0	390.9	392.4	377.2	385.9	367.0
	Pondy	9.9	9.9	10.0	10.2	9.6	10.1	9.1
ER	Bihar	108.9	113.4	115.9	117.9	124.5	125.6	125.6
	DVC	77.6	77.5	75.8	77.2	78.4	77.8	77.4
	Jharkhand	33.3	33.9	34.4	33.3	33.5	34.9	35.4
	Odisha	113.7	117.7	117.7	120.8	123.4	134.0	133.7
	West Bengal	210.4	215.0	215.3	220.0	225.0	231.3	225.9
	Sikkim	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.7	2.5	2.6	2.6	2.4	2.3	2.3
	Assam	31.1	33.1	33.8	34.2	33.5	32.5	34.5
	Manipur	2.6	2.7	2.7	2.8	2.5	2.7	2.7
	Meghalaya	5.0	5.1	5.3	5.4	5.2	5.3	5.3
	Mizoram	1.8	1.9	1.9	2.0	1.8	1.9	1.9
	Nagaland	2.0	2.1	2.1	2.2	2.1	2.2	2.5
	Tripura	5.1	5.4	5.5	5.6	5.5	6.0	6.0
ALL INDIA TOTAL		4348.5	4452.5	4554.7	4592.2	4594.2	4560.5	4480.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (10 अप्रैल 2023 से 16 अप्रैल 2023 तक)

साप्ताहिक रिपोर्ट (10 अप्रैल 2023 से 16 अप्रैल 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)
10-04-2023	0.2	8	-13.3	-720	-553	-24.1	-1065	-1006
11-04-2023	0.5	21	-9.3	-684	-389	-24.8	-1079	-1033
12-04-2023	0.1	5	-12.8	-673	-532	-24.9	-1088	-1037
13-04-2023	-1.3	-54	-10.0	-736	-418	-24.9	-1081	-1036
14-04-2023	1.7	69	-12.6	-605	-524	-24.8	-1078	-1033
15-04-2023	3.1	131	-12.0	-701	-499	-19.9	-1013	-828
16-04-2023	1.9	78	-13.7	-816	-569	-21.2	-941	-883
कुल Total	6.2		-83.6			-164.5		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (10 अप्रैल 2023 से 16 अप्रैल 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	10-04-2023	11-04-2023	12-04-2023	13-04-2023	14-04-2023	15-04-2023	16-04-2023
East to North	-59.7	-67.9	-53.5	-56.5	-47.4	-45.7	-24.1
East to West	3.4	6.5	7.6	5.5	19.9	30.2	26.4
East to South	-113.4	-113.8	-118.2	-113.1	-110.5	-112.4	-106.1
East to North-East	10.4	8.3	8.1	7.0	7.4	7.8	4.9
North-East to North	11.3	11.5	11.6	10.7	10.4	11.4	10.7
West to North	-57.3	-80.9	-51.3	-52.9	-58.6	-53.4	-49.6
West to South	-157.3	-155.6	-160.8	-163.0	-140.2	-132.4	-121.1