



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: 28th 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 17th Apr-2023 to 23rd Apr-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 17 अप्रैल -2023 से 23 अप्रैल-2023, 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 17th Apr-2023 to 23rd 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 (17 अप्रैल 2023 से 23 अप्रैल 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 28-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	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी
	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)
17-04-2023	59936	879	62760	177	51325		27455	479	3096	57	204572	1592
18-04-2023	60395	1178	63593	375	52366		28579	435	3023	33	207956	2021
19-04-2023	60436	641	62902		52343		27674	676	2552	101	205907	1418
20-04-2023	56963		59470		51919		26647		2696	55	197695	55
21-04-2023	57209		60787		49031		24659		2313	57	193999	57
22-04-2023	55675		56605		47476		22119	827	2561	57	184436	884
23-04-2023	48923		56478		43308		22429		2005	34	173143	34

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन
	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)
17-04-2023	1263	159	1509	44	1287	89	605	45	57	9	4721	345
18-04-2023	1286	161	1539	46	1321	91	631	47	59	11	4836	355
19-04-2023	1242	187	1537	41	1329	77	630	48	54	8	4792	362
20-04-2023	1263	218	1505	35	1328	75	608	53	49	13	4752	395
21-04-2023	1229	217	1462	29	1274	64	570	47	43	13	4578	370
22-04-2023	1202	192	1433	24	1206	51	512	42	43	13	4396	322
23-04-2023	1075	172	1362	18	1112	52	496	43	39	10	4084	294

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
17-04-2023	9.66	12.20	59.19	28.61	50.00	0.079
18-04-2023	5.16	5.23	73.88	20.89	50.00	0.041
19-04-2023	7.81	8.30	67.25	24.46	50.00	0.053
20-04-2023	4.97	4.97	69.14	25.89	50.01	0.042
21-04-2023	7.03	7.14	63.66	29.20	50.01	0.055
22-04-2023	2.30	2.30	72.87	24.83	50.01	0.040
23-04-2023	4.70	4.85	64.24	30.91	50.02	0.064

*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	17-04-2023		18-04-2023		19-04-2023		20-04-2023		21-04-2023		22-04-2023		23-04-2023	
	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	7922	0	8024	0	7172	0	6708	0	6632	0	6699	0	6302	0
	Haryana	8186	0	8198	38	8216	0	8047	0	7974	0	7686	0	6711	0
	Rajasthan	13385	0	13630	0	13680	0	13198	0	13479	0	13353	0	12309	0
	Delhi	5059	0	5324	0	5232	0	5028	0	4680	0	4310	0	3934	0
	UP	22211	235	22490	427	22923	0	21870	0	21619	0	21450	0	18053	0
	Uttarakhand	2228	0	2142	0	2093	0	2143	0	2069	0	2052	0	1841	0
	HP	1602	0	1631	0	1473	0	1555	0	1567	0	1588	0	1496	0
	J&K	2793	135	2735	180	2827	0	2784	0	2853	0	2773	0	2629	0
	Chandigarh	248	0	278	0	237	0	237	0	220	0	212	0	206	0
	Railways_NR ISTS	175	0	178	0	182	0	177	0	180	0	180	0	180	0
WR	Chhattisgarh	5574	7	5642	0	5618	0	5456	0	5154	0	4945	0	4489	0
	Gujarat	21166	0	21627	0	21074	0	21202	0	20902	0	20422	0	18834	0
	MP	12244	0	12221	0	11948	0	11525	0	11393	0	11187	0	10910	0
	Maharashtra	27899	0	28584	0	28165	0	28305	0	27145	0	26374	0	24635	0
	Goa	743	0	759	0	746	0	730	0	740	0	706	0	656	0
	DNHDDPDCL	1266	0	1266	0	1271	0	1267	0	1261	0	1252	0	1229	0
	AMNSIL	819	0	820	0	868	0	867	0	885	0	787	0	816	0
BALCO	517	0	519	0	518	0	519	0	522	0	522	0	520	0	
SR	Andhra Pradesh	12093	0	12020	0	12133	0	12318	0	12074	0	11322	0	10038	0
	Telangana	12708	0	12607	0	12674	0	12322	0	11374	0	10196	0	9217	0
	Karnataka	15790	0	15798	0	15752	0	16110	0	15664	0	14209	0	13510	0
	Kerala	4894	0	5024	0	4893	0	4958	0	4752	0	4626	0	4440	0
	Tamil Nadu	18563	0	18882	0	19087	0	19387	0	18892	0	18628	0	15444	0
	Pondy	427	0	448	0	461	0	467	0	474	0	462	0	438	0
ER	Bihar	6143	209	6171	104	6456	364	6448	0	6155	0	5824	66	5683	0
	DVC	3547	0	3751	0	3714	0	3695	0	3420	0	3356	0	3490	0
	Jharkhand	1652	238	1803	0	1857	0	1791	0	1788	0	1546	0	1566	0
	Odisha	6370	0	6816	0	7192	0	6280	0	5045	0	5221	0	5735	0
	West Bengal	11438	0	11868	0	11298	0	11354	0	10969	0	9183	0	8284	0
	Sikkim	99	0	104	0	98	0	91	0	100	0	63	0	68	0
NER	Arunachal Pradesh	154	0	142	0	128	0	129	0	131	0	136	0	130	0
	Assam	1969	0	2024	0	1802	0	1814	0	1701	0	1658	0	1174	0
	Manipur	204	26	198	24	207	4	180	0	123	0	166	0	124	0
	Meghalaya	300	38	324	31	269	76	274	80	291	25	296	57	289	34
	Mizoram	124	0	122	0	112	0	119	0	98	0	109	0	120	0
	Nagaland	146	0	140	0	145	0	150	0	139	0	125	0	116	0
	Tripura	336	0	347	0	334	0	324	0	224	0	275	0	238	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	17-04-2023	18-04-2023	19-04-2023	20-04-2023	21-04-2023	22-04-2023	23-04-2023
NR	Punjab	159.7	160.5	135.6	141.7	138.6	139.9	131.9
	Haryana	155.4	164.8	153.6	161.0	157.3	150.9	125.4
	Rajasthan	281.3	277.0	271.4	273.5	274.2	262.9	247.2
	Delhi	101.1	109.1	107.1	103.9	98.8	89.3	81.1
	UP	425.5	439.7	435.8	443.2	420.3	418.1	359.0
	Uttarakhand	42.4	43.9	42.2	44.3	42.8	43.0	38.9
	HP	31.5	31.8	29.3	28.9	29.2	30.3	27.9
	J&K	57.5	50.3	58.2	57.5	59.3	59.0	55.7
	Chandigarh	4.9	5.2	4.8	4.8	4.8	4.6	4.6
	Railways_NR ISTS	3.8	3.8	3.9	3.8	3.9	3.9	3.8
WR	Chhattisgarh	128.1	129.7	129.8	123.7	110.7	104.6	95.7
	Gujarat	456.1	461.7	458.1	459.9	452.4	439.3	416.5
	MP	266.2	269.5	266.2	247.8	239.5	250.3	229.3
	Maharashtra	584.9	602.6	606.7	596.5	581.9	563.4	549.1
	Goa	15.0	16.6	15.8	15.7	16.1	14.9	13.0
	DNHDDPDCL	29.1	29.3	29.6	29.5	29.5	29.5	28.3
	AMNSIL	17.7	17.4	18.1	19.2	19.5	18.2	17.5
	BALCO	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	244.4	246.4	246.5	247.8	241.3	228.7	211.8
	Telangana	250.6	251.3	251.7	242.5	219.2	200.4	189.4
	Karnataka	301.3	305.6	307.8	309.5	298.1	278.4	267.0
	Kerala	100.6	103.1	103.3	102.6	99.5	94.2	88.7
	Tamil Nadu	380.5	404.0	409.4	415.4	405.4	394.0	344.9
	Pondy	9.5	10.2	10.3	10.5	10.6	10.8	10.0
ER	Bihar	127.2	131.9	127.7	127.4	122.7	102.4	111.4
	DVC	77.1	79.3	80.6	80.9	79.3	76.9	74.4
	Jharkhand	35.2	32.9	35.9	35.9	35.1	31.8	32.0
	Odisha	128.8	139.7	141.7	124.8	111.0	111.0	106.5
	West Bengal	234.8	245.7	242.1	237.9	220.4	189.2	170.8
	Sikkim	1.6	1.6	1.6	1.4	1.3	0.9	0.9
NER	Arunachal Pradesh	2.6	2.6	2.4	2.3	2.4	2.2	2.1
	Assam	35.6	37.7	32.9	29.1	27.8	26.6	22.1
	Manipur	2.8	2.7	2.9	2.0	1.4	2.1	2.2
	Meghalaya	5.3	5.3	4.8	4.4	5.0	5.1	4.9
	Mizoram	2.0	2.0	2.0	2.0	1.3	1.5	1.6
	Nagaland	2.4	2.4	3.0	2.2	2.3	2.0	1.8
	Tripura	6.4	6.6	6.3	6.5	3.2	3.7	4.4
ALL INDIA TOTAL		4721.2	4836.2	4791.5	4752.4	4578.4	4396.1	4084.2

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (17 अप्रैल 2023 से 23 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)
17-04-2023	2.2	90	-13.3	-753	-555	-24.9	-1102	-1039
18-04-2023	0.9	38	-14.6	-712	-607	-25.3	-1104	-1053
19-04-2023	4.1	170	-11.3	-607	-471	-25.5	-1101	-1062
20-04-2023	5.4	226	-12.6	-824	-525	-24.8	-1090	-1034
21-04-2023	5.5	229	-13.2	-760	-548	-24.2	-1084	-1007
22-04-2023	5.7	239	-12.7	-713	-528	-24.8	-1103	-1032
23-04-2023	3.7	153	-13.9	-719	-578	-25.0	-1093	-1043
कुल Total	27.4		-91.5			-174.5		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (17 अप्रैल 2023 से 23 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	17-04-2023	18-04-2023	19-04-2023	20-04-2023	21-04-2023	22-04-2023	23-04-2023
East to North	-27.6	-16.1	-28.5	-28.2	-34.9	-54.8	-31.1
East to West	30.8	36.4	43.8	35.1	39.7	28.5	27.5
East to South	-106.7	-103.0	-110.1	-109.6	-105.4	-106.7	-102.6
East to North-East	4.7	4.7	7.3	16.7	17.9	17.9	15.9
North-East to North	10.0	10.1	10.7	10.7	11.4	11.4	11.4
West to North	-56.1	-69.0	-52.3	-46.8	-55.3	-39.5	-26.5
West to South	-140.4	-148.1	-164.2	-165.2	-156.3	-149.2	-123.1