



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: 04th May 2023

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, Kolkata, 700033
2. 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
3. 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
4. कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. 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 24th Apr-2023 to 30th Apr-2023.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 24 अप्रैल -2023 से 30 अप्रैल-2023, 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 24th Apr-2023 to 30th 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 (24 अप्रैल 2023 से 30 अप्रैल 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 4-May-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)
24-04-2023	50735		59292		48950		22400	81	2604	63	183981	144
25-04-2023	55670		59593		45702		24102	248	2741	46	187808	294
26-04-2023	56572		56348		48670		24369		2914	59	188873	59
27-04-2023	52217	80	58439		49111		23678		2867	18	186312	98
28-04-2023	56453	130	54537		48761		24959	360	2932	57	187642	547
29-04-2023	52953		53948		45465		23364	314	2644	47	178374	361
30-04-2023	45268		50429		42472		20046	443	2571	32	160786	475

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)
24-04-2023	1113	162	1428	31	1178	69	483	40	45	10	4247	312
25-04-2023	1160	164	1453	25	1177	68	495	33	50	10	4335	300
26-04-2023	1226	174	1433	25	1139	67	527	37	53	10	4378	313
27-04-2023	1212	178	1392	24	1175	75	529	36	53	8	4361	321
28-04-2023	1220	188	1357	20	1188	71	525	40	52	9	4343	329
29-04-2023	1197	187	1293	26	1134	53	536	41	50	11	4211	318
30-04-2023	1047	174	1201	15	1018	51	490	40	48	15	3804	296

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
24-04-2023	11.28	11.76	72.00	16.24	49.98	0.052
25-04-2023	5.21	6.49	68.67	24.84	50.00	0.063
26-04-2023	11.86	16.56	66.19	17.25	49.98	0.085
27-04-2023	8.99	9.99	71.64	18.37	49.99	0.055
28-04-2023	10.89	15.35	68.70	15.95	49.97	0.088
29-04-2023	8.23	9.29	66.04	24.66	50.00	0.058
30-04-2023	11.92	13.11	56.42	30.46	50.01	0.108

*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	24-04-2023		25-04-2023		26-04-2023		27-04-2023		28-04-2023		29-04-2023		30-04-2023	
	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	7185	0	7379	0	7459	0	7153	0	7308	0	7388	0	6363	0
	Haryana	7852	0	7810	0	8296	0	7615	0	7995	0	7546	0	6583	0
	Rajasthan	12866	0	13219	0	13487	0	13190	0	13083	0	11519	0	11173	0
	Delhi	4082	0	4174	0	4445	0	4626	0	4395	0	4048	0	3791	0
	UP	16209	0	20167	0	21760	0	18966	0	21353	0	21028	0	18530	0
	Uttarakhand	1999	0	2050	0	2052	0	2023	0	2127	0	2080	0	1843	0
	HP	1636	0	1783	0	1688	0	1576	4	1706	0	1640	0	1536	0
	J&K	2637	0	2754	0	2747	0	2839	0	2860	130	2870	0	2825	0
	Chandigarh	209	0	215	0	222	0	218	0	230	0	215	0	197	0
	Railways_NR ISTS	171	0	173	0	176	0	171	0	179	0	177	0	179	0
WR	Chhattisgarh	4420	0	4549	0	4794	0	4791	0	4713	0	4545	0	4176	0
	Gujarat	20870	0	21082	0	20701	0	21064	0	20780	0	18453	0	16621	0
	MP	10384	0	11093	0	11095	0	10210	0	10210	0	9025	0	8723	0
	Maharashtra	27068	0	27500	0	27150	0	25976	0	24673	0	23374	0	21864	0
	Goa	708	0	691	0	720	0	717	0	724	0	732	0	687	0
	DNHDDPDCL	1270	0	1237	0	1263	0	1238	0	1244	0	1235	0	1194	0
	AMNSIL	828	0	834	0	778	0	857	0	798	0	801	0	784	0
	BALCO	520	0	520	0	520	0	520	0	521	0	519	0	516	0
SR	Andhra Pradesh	10745	0	11106	0	10894	0	11505	0	11489	0	11464	0	10264	0
	Telangana	9894	0	9691	0	8191	0	8623	0	8615	0	7799	0	7650	0
	Karnataka	15361	0	15225	0	14809	0	15188	0	15038	0	14532	0	12058	0
	Kerala	4675	0	4257	0	4167	0	4366	0	4282	0	3824	0	3971	0
	Tamil Nadu	17066	0	16700	0	16930	0	17282	0	17593	0	17267	0	14909	0
	Pondy	437	0	443	0	458	0	453	0	461	0	433	0	403	0
ER	Bihar	5543	0	5949	140	6068	0	6055	0	6425	0	6299	0	6077	0
	DVC	3519	0	3629	0	3595	0	3728	0	3653	0	3771	0	3533	0
	Jharkhand	1523	0	1639	0	1668	0	1719	0	1688	0	1642	0	1579	0
	Odisha	5989	0	5756	0	5603	0	5874	0	5733	0	5849	0	6281	0
	West Bengal	7429	0	8470	0	8636	0	8912	0	8686	0	8514	0	8020	0
	Sikkim	94	0	99	0	102	0	93	0	96	0	87	0	87	0
Railways_ER ISTS*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0
NER	Arunachal Pradesh	149	0	124	0	139	0	158	0	156	0	158	0	157	0
	Assam	1678	0	1739	0	1904	0	1885	0	1907	0	1674	0	1654	0
	Manipur	182	0	190	0	198	0	199	0	198	0	200	0	180	0
	Meghalaya	306	63	305	46	312	59	306	65	304	70	297	15	296	60
	Mizoram	113	0	117	0	120	0	119	0	116	0	119	0	106	0
	Nagaland	146	0	147	0	143	0	152	0	155	0	142	0	134	0
	Tripura	277	0	308	0	313	0	267	0	306	0	307	0	307	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	24-04-2023	25-04-2023	26-04-2023	27-04-2023	28-04-2023	29-04-2023	30-04-2023
NR	Punjab	147.8	149.7	162.5	153.1	161.0	155.5	140.6
	Haryana	149.9	155.4	162.3	159.3	160.7	161.5	135.5
	Rajasthan	259.6	269.7	268.8	265.1	257.7	231.1	213.6
	Delhi	86.2	87.7	92.4	94.1	93.8	89.3	81.6
	UP	334.6	360.2	401.5	406.8	406.5	409.9	343.4
	Uttarakhand	40.9	42.9	44.2	43.2	44.2	45.1	37.5
	HP	30.0	31.7	31.3	30.0	31.2	37.7	28.9
	J&K	55.7	54.6	55.3	52.5	57.0	59.0	57.8
	Chandigarh	4.5	4.3	4.5	4.5	4.7	4.5	3.9
	Railways_NR ISTS	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.8
WR	Chhattisgarh	101.8	102.0	103.9	107.2	100.5	97.6	89.5
	Gujarat	440.3	445.6	444.2	447.3	444.0	410.6	377.5
	MP	230.6	241.2	231.5	210.8	211.2	195.0	178.1
	Maharashtra	582.7	590.0	579.9	551.1	527.1	515.2	484.2
	Goa	13.3	15.9	15.1	15.3	15.5	15.6	14.2
	DNHDDPDCL	29.0	28.4	29.1	28.3	29.0	28.8	27.9
	AMNSIL	18.1	17.8	17.2	19.2	17.6	17.7	17.5
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3
SR	Andhra Pradesh	220.2	228.4	227.0	232.9	234.4	222.7	210.6
	Telangana	197.9	188.1	159.4	177.9	180.0	169.4	157.7
	Karnataka	294.1	287.6	284.4	289.5	287.8	275.0	229.1
	Kerala	96.2	92.5	88.7	90.1	91.9	86.8	79.1
	Tamil Nadu	359.5	370.5	369.3	374.6	384.2	370.7	332.2
	Pondy	9.9	9.9	9.8	9.9	10.0	9.9	8.8
ER	Bihar	98.3	105.4	116.4	114.8	119.2	122.0	105.2
	DVC	73.7	76.6	77.3	77.9	77.4	77.1	74.4
	Jharkhand	29.5	30.5	32.1	32.8	31.6	33.4	31.7
	Odisha	115.8	108.1	109.9	119.9	117.3	115.5	118.6
	West Bengal	164.5	172.6	189.6	182.0	178.3	186.8	159.4
	Sikkim	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.0
	Railways_ER ISTS*	-	-	-	-	-	-	0.1
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.1	2.2	2.8	2.7	2.5	2.5
	Assam	26.5	30.7	33.1	33.4	31.9	29.8	28.3
	Manipur	2.4	2.6	2.7	2.6	2.6	2.8	2.5
	Meghalaya	5.0	5.1	5.2	5.1	5.2	5.2	5.2
	Mizoram	1.8	1.8	1.8	1.9	2.0	1.9	1.8
	Nagaland	2.0	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5
	Tripura	4.9	5.5	5.7	4.9	5.0	5.5	5.2
ALL INDIA TOTAL		4246.9	4334.7	4378.1	4360.8	4342.9	4211.0	3803.5

*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 (24 अप्रैल 2023 से 30 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)
24-04-2023	0.6	24	-12.4	-641	-519	-23.3	-1092	-973
25-04-2023	-1.9	-79	-12.3	-627	-512	-25.2	-1089	-1048
26-04-2023	-3.2	-131	-13.7	-645	-572	-24.8	-1081	-1033
27-04-2023	-3.4	-143	-15.6	-708	-649	-16.0	-1061	-666
28-04-2023	0.8	35	-13.9	-640	-579	-14.6	-661	-608
29-04-2023	1.2	49	-12.8	-576	-534	-14.4	-661	-598
30-04-2023	2.1	86	-12.5	-616	-519	-17.8	-1091	-740
कुल Total	-3.8		-93.2			-136.0		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (24 अप्रैल 2023 से 30 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	24-04-2023	25-04-2023	26-04-2023	27-04-2023	28-04-2023	29-04-2023	30-04-2023
East to North	-52.1	-64.6	-56.6	-66.9	-64.7	-61.3	-57.1
East to West	0.6	-10.8	0.6	8.5	-2.4	8.1	21.6
East to South	-109.8	-103.5	-98.5	-106.9	-108.8	-105.7	-101.4
East to North-East	13.0	9.3	7.4	5.2	6.6	4.3	13.1
North-East to North	11.5	11.5	11.5	11.5	10.3	7.2	10.8
West to North	-36.3	-55.8	-77.1	-91.5	-66.9	-63.7	-70.4
West to South	-147.2	-129.7	-120.5	-127.0	-147.0	-130.6	-87.1