



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: 12th May 2023

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, 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., डोंगतेह, 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 01st May-2023 to 07th May-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 01 मई -2023 से 07 मई-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 01st May-2023 to 07th May-2023 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 (01 मई 2023 से 07 मई 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 12-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)
01-05-2023	42496		50421		39946		20660		2567	53	156090	53
02-05-2023	46199		53187		44384		22647	231	2571	66	168988	297
03-05-2023	44121		54140		44703		22418	199	2693	57	168075	256
04-05-2023	49776		54968		45230		22769	523	2718	43	175461	566
05-05-2023	52753		56530		44854		24432	450	2681	213	181250	663
06-05-2023	53244	240	57453	86	44136		24683	443	2895	32	182411	801
07-05-2023	52877		55148		40873		24311	592	2937	14	176146	606

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)
01-05-2023	979	179	1198	16	926	50	453	55	49	14	3605	315
02-05-2023	991	192	1236	15	959	66	472	58	50	15	3707	346
03-05-2023	1004	201	1246	16	1001	67	502	44	51	12	3804	340
04-05-2023	1019	205	1267	14	1024	73	492	42	49	11	3851	345
05-05-2023	1113	206	1293	22	1032	77	514	47	51	11	4003	364
06-05-2023	1156	194	1345	40	1020	65	535	46	53	12	4109	358
07-05-2023	1125	187	1325	27	945	61	549	63	53	11	3998	349

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
01-05-2023	14.80	17.47	63.83	18.70	49.98	0.085
02-05-2023	8.99	9.31	65.56	25.14	50.00	0.057
03-05-2023	7.65	8.33	77.12	14.55	49.99	0.042
04-05-2023	5.67	6.93	73.03	20.03	50.00	0.046
05-05-2023	9.32	9.91	72.74	17.35	49.99	0.049
06-05-2023	9.32	9.91	72.74	17.35	49.99	0.049
07-05-2023	6.63	6.82	74.97	18.22	49.99	0.044

*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	01-05-2023		02-05-2023		03-05-2023		04-05-2023		05-05-2023		06-05-2023		07-05-2023	
	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	6610	0	6350	0	6666	0	6953	0	7142	0	7488	0	7100	0
	Haryana	6199	0	6214	0	6245	0	6575	0	6852	0	6946	0	6740	0
	Rajasthan	10758	0	11374	0	11199	0	11690	0	12915	0	13531	0	13235	0
	Delhi	3607	0	3682	0	3944	0	3670	0	3940	0	3826	0	3816	0
	UP	13967	0	17285	220	15127	0	17786	0	19254	220	20032	0	19621	0
	Uttarakhand	1720	0	1768	0	1850	0	1840	0	1909	0	1966	0	1855	0
	HP	1551	0	1582	0	1555	0	1583	0	1602	2	1555	0	1312	0
	J&K	2791	0	2725	0	2747	0	2815	0	2728	0	2647	100	2698	0
	Chandigarh	194	0	186	0	189	0	197	0	197	0	206	0	218	0
Railways_NR ISTS	179	0	179	0	185	0	184	0	183	0	182	0	175	0	
WR	Chhattisgarh	4059	0	4074	0	3963	0	4349	0	4499	0	4544	0	4516	0
	Gujarat	17386	0	17915	0	18334	0	18241	0	19013	0	19025	0	17943	0
	MP	8418	0	8418	0	8630	0	8860	0	9382	0	9809	0	9955	0
	Maharashtra	20766	0	23867	0	24329	0	24416	0	23971	0	24614	0	23745	0
	Goa	650	0	709	0	713	0	702	0	704	0	699	0	664	0
	DNHDDPDCL	1152	0	1205	0	1261	0	1265	0	1245	0	1254	0	1229	0
	AMNSIL	758	0	772	0	769	0	771	0	781	0	777	0	832	0
	BALCO	513	0	514	0	516	0	518	0	520	0	518	0	516	0
	Andhra Pradesh	8435	0	8546	0	8654	0	8999	0	8846	0	8925	0	8949	0
SR	Telangana	6566	0	7172	0	7379	0	7988	0	8271	0	8141	0	7337	0
	Karnataka	11346	0	12117	0	12086	0	13177	0	13178	0	12928	0	11171	0
	Kerala	4073	0	4187	0	4269	0	4475	0	4351	0	4231	0	4156	0
	Tamil Nadu	13897	0	14632	0	14730	0	14614	0	14562	0	14421	0	12621	0
	Pondy	369	0	402	0	387	0	397	0	394	0	402	0	365	0
	Bihar	4983	0	5343	231	5486	0	5525	100	5966	0	6126	75	6088	0
ER	DVC	3306	0	3458	0	3436	0	3451	0	3596	0	3559	0	3265	0
	Jharkhand	1625	0	1572	0	1464	0	1523	0	1520	138	1530	0	1594	0
	Odisha	5563	0	5431	0	5353	0	5175	0	5682	0	5629	0	5242	0
	West Bengal	6487	0	7897	0	7980	0	8059	0	8633	0	9344	0	9798	0
	Sikkim	73	0	104	0	97	0	97	0	104	0	88	0	71	0
	Railways_ER ISTS*	14	0	14	0	2	0	1	0	1	0	10	0	8	0
NER	Arunachal Pradesh	158	0	144	0	152	0	149	0	154	0	141	0	155	0
	Assam	1531	0	1495	0	1635	0	1748	0	1790	0	1799	0	1836	0
	Manipur	192	0	193	0	191	0	150	0	166	0	167	0	170	0
	Meghalaya	310	53	322	66	332	92	321	43	321	49	335	32	313	14
	Mizoram	120	0	117	0	123	0	113	0	112	0	116	0	103	0
	Nagaland	148	0	145	0	140	0	139	0	148	0	149	0	145	0
	Tripura	321	0	321	0	281	0	263	0	305	0	322	0	321	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	01-05-2023	02-05-2023	03-05-2023	04-05-2023	05-05-2023	06-05-2023	07-05-2023
NR	Punjab	142.2	139.1	140.1	143.1	148.7	158.0	136.3
	Haryana	129.6	130.4	129.5	132.7	146.1	150.0	138.6
	Rajasthan	211.0	217.5	222.2	235.9	252.1	263.9	262.2
	Delhi	76.6	74.5	74.7	74.1	79.0	81.3	82.1
	UP	293.1	300.2	308.1	303.9	352.8	371.7	381.5
	Uttarakhand	34.3	36.7	37.2	38.0	40.6	41.2	38.9
	HP	27.9	29.2	28.4	28.0	29.7	29.9	25.5
	J&K	56.4	56.1	55.9	55.3	56.5	52.3	51.9
	Chandigarh	4.0	3.7	3.7	3.8	3.8	4.0	4.2
Railways_NR ISTS	3.8	3.8	4.0	4.0	3.9	3.9	3.6	
WR	Chhattisgarh	84.6	87.2	87.9	94.0	99.3	102.4	102.6
	Gujarat	386.8	391.1	388.3	399.0	409.5	412.1	403.3
	MP	176.0	176.1	184.1	189.6	202.0	214.7	221.0
	Maharashtra	483.4	510.8	512.2	512.1	507.1	541.7	526.2
	Goa	13.7	14.8	15.6	15.0	15.2	15.2	13.7
	DNHDDPDCL	25.0	26.8	28.9	29.2	29.3	29.2	28.1
	AMNSIL	16.4	16.6	17.0	15.8	17.7	17.6	17.9
	BALCO	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.3	12.4
SR	Andhra Pradesh	176.1	183.1	188.6	193.0	193.2	194.8	190.3
	Telangana	137.9	152.8	160.4	167.1	171.5	169.5	162.6
	Karnataka	223.7	230.3	242.4	251.2	253.1	249.8	222.8
	Kerala	82.0	85.4	87.0	90.0	90.7	89.7	81.6
	Tamil Nadu	298.3	299.0	313.6	314.2	314.9	307.0	279.5
	Pondy	7.9	8.5	8.8	8.8	9.1	9.3	8.7
ER	Bihar	95.6	97.7	110.5	103.3	111.9	116.8	123.1
	DVC	70.8	72.5	73.7	74.1	78.0	76.5	77.7
	Jharkhand	31.3	31.1	29.3	29.4	31.5	32.0	33.4
	Odisha	109.0	108.6	105.9	108.0	111.8	113.3	118.9
	West Bengal	144.7	160.2	181.2	174.6	178.8	195.0	195.0
	Sikkim	1.0	1.5	1.6	1.6	1.6	1.4	1.1
	Railways_ER ISTS*	0.7	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	2.6	2.4	2.5	2.3	2.5	2.0	2.3
	Assam	27.8	29.0	30.6	30.4	32.0	32.8	33.3
	Manipur	2.7	2.7	2.7	2.3	2.2	2.2	2.2
	Meghalaya	5.4	5.5	5.3	5.2	5.1	5.6	5.5
	Mizoram	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8
	Nagaland	2.4	2.4	2.4	2.0	2.4	2.5	2.4
	Tripura	5.8	5.8	5.6	5.2	5.2	5.8	5.6
ALL INDIA TOTAL		3604.6	3707.1	3803.8	3850.8	4003.2	4109.2	3997.6

*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 (01 मई 2023 से 07 मई 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)
01-05-2023	5.7	239	-6.6	-407	-274	-25.5	-1111	-1064
02-05-2023	9.4	390	-11.4	-626	-474	-25.9	-1106	-1080
03-05-2023	1.3	53	-12.4	-641	-518	-25.6	-1104	-1068
04-05-2023	0.5	20	-9.8	-346	-406	-25.6	-1089	-1067
05-05-2023	1.7	69	-9.7	-468	-405	-25.7	-1128	-1070
06-05-2023	-0.1	-3	-11.1	-508	-461	-25.5	-1106	-1061
07-05-2023	3.5	145	-12.9	-680	-537	-25.7	-1101	-1072
कुल Total	21.9		-73.8			-179.6		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (01 मई 2023 से 07 मई 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	01-05-2023	02-05-2023	03-05-2023	04-05-2023	05-05-2023	06-05-2023	07-05-2023
East to North	-66.8	-53.2	-50.7	-51.2	-60.2	-59.8	-50.1
East to West	10.7	9.3	13.7	16.4	6.0	15.8	22.3
East to South	-90.8	-98.2	-105.0	-107.4	-103.2	-103.0	-102.3
East to North-East	11.3	7.8	8.9	2.1	1.6	4.1	1.3
North-East to North	9.8	6.9	10.4	6.8	6.9	6.8	6.8
West to North	-75.3	-86.0	-79.4	-80.2	-80.4	-112.0	-70.6
West to South	-41.9	-41.1	-37.2	-30.2	-61.4	-33.4	-34.1