



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: 26th 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., 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 15th May-2023 to 21st May-2023.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 15 मई -2023 से 21 मई-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 15th May-2023 to 21st 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 (15 मई 2023 से 21 मई 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 26-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)
15-05-2023	63282		62277		49972		21996	402	2890	11	200417	413
16-05-2023	64257	261	61514		50706		24519	36	2271	17	203267	314
17-05-2023	61292	130	61517	44	50329	1003	23855	545	2642	55	199635	1777
18-05-2023	62448	1156	62829	78	50661	490	22847	1093	2720	21	201505	2838
19-05-2023	64117	232	61433		50219		22255	403	2808	17	200832	652
20-05-2023	65328	100	62216		48310		25628	305	2678	43	204160	448
21-05-2023	65236	88	58595		42813		24923	141	2444	16	194011	245

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)

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
	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)
15-05-2023	1381	211	1474	23	1154	69	537	54	49	8	4596	365
16-05-2023	1398	209	1481	30	1199	82	546	52	45	8	4669	381
17-05-2023	1466	216	1477	45	1229	89	561	48	44	9	4778	407
18-05-2023	1271	219	1493	44	1242	83	532	60	47	11	4585	417
19-05-2023	1429	215	1491	48	1239	79	544	52	51	14	4753	409
20-05-2023	1467	227	1495	43	1214	68	561	70	50	17	4787	425
21-05-2023	1463	237	1433	31	1098	62	562	55	46	13	4602	398

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
15-05-2023	4.17	5.74	64.26	30.00	50.02	0.079
16-05-2023	8.94	9.79	71.78	18.43	49.99	0.058
17-05-2023	9.44	9.98	73.43	16.60	49.99	0.050
18-05-2023	13.89	17.55	62.55	19.91	50.00	0.110
19-05-2023	5.42	5.60	68.25	26.15	50.00	0.051
20-05-2023	5.80	6.15	73.90	19.95	49.98	0.045
21-05-2023	6.15	6.15	74.26	19.59	50.03	0.041

*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	15-05-2023		16-05-2023		17-05-2023		18-05-2023		19-05-2023		20-05-2023		21-05-2023	
	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	9474	0	9824	0	10133	0	8183	0	8622	0	9186	0	10336	0
	Haryana	8671	0	9043	875	8905	0	8744	400	8900	438	9556	0	9328	19
	Rajasthan	13940	0	14278	0	15537	0	14860	0	15171	0	15459	0	14779	0
	Delhi	5661	0	5691	0	5867	0	5593	0	5458	0	5391	0	5948	0
	UP	24020	0	23954	120	23175	120	23671	340	24302	220	24774	0	24821	0
	Uttarakhand	2172	0	2242	0	2322	0	2192	0	2226	0	2298	0	2126	0
	HP	1532	0	1531	0	1530	0	1477	0	1633	0	1579	0	1387	0
	J&K	2893	0	2798	0	2719	0	2700	285	2784	0	2760	0	2744	88
	Chandigarh	282	0	297	0	318	0	268	0	271	0	284	0	283	0
Railways_NR ISTS	173	0	177	0	175	0	179	0	179	0	171	0	174	0	
WR	Chhattisgarh	4842	0	4808	0	4860	0	4815	0	4747	0	4724	0	4703	0
	Gujarat	21015	0	20697	0	20479	0	20737	0	20825	0	21022	0	19303	0
	MP	11761	0	11922	0	12004	0	12155	0	12286	0	12075	0	11753	0
	Maharashtra	27301	0	26818	0	27404	0	27626	0	27399	0	27254	0	26942	508
	Goa	738	0	743	0	700	0	755	0	741	0	747	0	719	0
	DNHDDPDCL	1234	0	1231	0	1207	0	1209	0	1239	0	1230	0	1220	0
	AMNSIL	791	0	843	0	858	0	830	0	818	0	829	0	768	0
	BALCO	520	0	519	0	519	0	519	0	518	0	520	0	519	0
SR	Andhra Pradesh	11506	0	11939	0	12482	151	12653	0	12616	0	12113	0	11303	0
	Telangana	9196	0	9521	0	9627	0	9790	0	9821	0	9441	0	8670	0
	Karnataka	12681	0	13477	0	14353	0	14690	0	15111	0	15092	0	12877	0
	Kerala	4768	0	4862	0	4726	0	4692	0	4793	0	4713	0	4123	0
	Tamil Nadu	17382	0	17618	0	18083	0	18658	0	18222	0	17949	0	16147	0
	Pondy	487	0	488	0	512	0	508	0	493	0	498	0	464	0
ER	Bihar	6252	0	6341	0	6214	0	5883	386	5922	0	6514	0	6372	0
	DVC	3750	0	3657	0	3626	0	3628	0	3500	0	3529	0	3402	0
	Jharkhand	1723	0	1839	0	1699	101	1760	0	1728	25	1825	115	1821	0
	Odisha	6895	0	6591	0	6474	0	6588	0	6529	0	6196	0	6940	0
	West Bengal	9736	0	9528	0	10359	0	9321	0	9454	0	9712	0	9768	0
	Sikkim	91	0	77	0	92	0	96	0	96	0	86	0	70	0
	Railways_ER ISTS*	19	0	12	0	11	0	11	0	8	0	8	0	8	0
NER	Arunachal Pradesh	155	0	151	0	161	0	162	0	161	0	138	0	148	0
	Assam	1779	0	1457	0	1701	0	1746	0	1824	0	1740	0	1506	0
	Manipur	174	0	167	0	167	0	175	0	172	0	177	0	173	0
	Meghalaya	327	13	329	17	302	55	301	21	305	17	314	43	264	16
	Mizoram	106	0	111	0	100	0	114	0	116	0	113	0	104	0
	Nagaland	148	0	146	0	146	0	142	0	146	0	158	0	140	0
	Tripura	302	0	288	0	235	0	244	0	287	0	300	0	257	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	15-05-2023	16-05-2023	17-05-2023	18-05-2023	19-05-2023	20-05-2023	21-05-2023
NR	Punjab	193.2	198.0	202.8	144.4	187.4	197.3	212.0
	Haryana	181.5	182.2	198.3	153.0	188.1	193.4	184.0
	Rajasthan	272.7	276.9	310.4	287.3	307.8	318.0	315.0
	Delhi	115.4	117.7	118.6	110.8	111.9	110.9	110.2
	UP	476.4	479.0	492.5	442.2	486.7	501.3	501.7
	Uttarakhand	46.9	48.4	48.2	37.9	47.9	48.7	46.1
	HP	29.5	31.1	31.4	30.5	32.3	31.7	28.7
	J&K	55.7	55.4	54.4	55.8	57.6	56.0	55.8
	Chandigarh	5.6	5.8	6.0	5.0	5.6	5.8	5.5
Railways_NR ISTS	3.8	3.8	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	
WR	Chhattisgarh	107.5	108.6	109.0	108.8	106.0	104.2	105.3
	Gujarat	445.7	444.4	439.4	446.2	443.6	447.8	422.7
	MP	255.7	262.4	261.4	265.4	271.7	271.2	255.9
	Maharashtra	591.3	591.1	594.6	596.7	593.5	596.0	579.3
	Goa	15.8	15.5	14.5	16.2	16.0	16.5	12.5
	DNHDDPDCL	28.3	28.5	26.4	28.1	28.9	28.8	28.0
	AMNSIL	17.6	17.8	19.3	19.0	18.4	17.7	17.3
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	237.5	245.1	249.0	251.0	247.9	235.8	225.7
	Telangana	190.4	195.9	198.4	200.8	204.1	195.5	181.2
	Karnataka	245.9	263.6	274.4	283.5	286.2	287.5	243.3
	Kerala	96.5	98.0	99.4	98.2	98.2	96.9	86.9
	Tamil Nadu	372.9	384.9	396.7	397.1	391.3	387.7	350.1
	Pondy	10.8	11.1	11.3	11.6	11.0	11.1	10.5
ER	Bihar	108.4	130.3	121.9	107.7	126.0	132.0	131.7
	DVC	75.1	77.5	77.7	76.3	78.5	78.4	73.2
	Jharkhand	34.4	33.8	34.5	34.5	35.3	36.6	36.6
	Odisha	136.0	118.5	120.6	132.8	125.6	121.5	119.4
	West Bengal	182.2	185.1	205.1	178.9	177.0	191.4	200.4
	Sikkim	1.4	1.0	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1
	Railways_ER ISTS*	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.6	2.7	2.7	2.7	2.3	2.4
	Assam	31.3	27.0	26.6	30.0	31.9	31.8	27.2
	Manipur	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.2	2.3
	Meghalaya	4.9	4.4	4.6	4.8	4.7	4.8	4.5
	Mizoram	1.6	1.6	1.5	1.7	1.7	1.7	1.8
	Nagaland	2.3	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5
	Tripura	4.8	5.2	4.2	3.6	4.8	5.2	4.9
ALL INDIA TOTAL		4596.0	4669.2	4777.7	4585.1	4752.8	4787.4	4601.9

*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 (15 मई 2023 से 21 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)
15-05-2023	1.0	43	-8.1	-584	-337	-25.2	-1170	-1050
16-05-2023	2.1	88	-11.4	-587	-474	-21.0	-1106	-876
17-05-2023	2.5	102	-8.2	-545	-342	-24.5	-1074	-1023
18-05-2023	2.2	92	-7.3	-496	-305	-23.1	-1074	-961
19-05-2023	3.0	124	-6.3	-381	-263	-24.7	-1081	-1030
20-05-2023	5.3	221	-4.1	-162	-172	-24.7	-1103	-1030
21-05-2023	3.0	123	-5.9	-396	-244	-25.2	-1114	-1049
कुल Total	19.1		-51.2			-168.5		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (15 मई 2023 से 21 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	15-05-2023	16-05-2023	17-05-2023	18-05-2023	19-05-2023	20-05-2023	21-05-2023
East to North	-66.8	-61.8	-52.9	-47.8	-71.9	-79.7	-63.3
East to West	44.3	0.8	3.6	28.3	41.8	33.0	43.8
East to South	-108.4	-108.4	-102.3	-109.1	-113.0	-103.9	-102.0
East to North-East	5.2	8.3	16.5	12.5	14.2	15.1	14.0
North-East to North	11.3	10.1	11.4	11.6	11.5	11.5	11.4
West to North	-134.3	-128.0	-137.6	-65.0	-137.8	-129.0	-132.9
West to South	-59.8	-111.1	-162.4	-170.6	-115.1	-99.5	-64.3