



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: 02nd Jun 2023

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, 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 22nd May-2023 to 28th May-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 22 मई-2023 से 28 मई-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट संभां प्रेके 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 22nd May-2023 to 28th 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 (22 मई 2023 से 28 मई 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 2-Jun-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)
22-05-2023	68209	135	61184		46719		25582	570	2864	61	204558	766
23-05-2023	63301	82	63142		48358		21965	116	2554	13	199320	211
24-05-2023	58560	80	62910		48618		24787	4	2834	6	197709	90
25-05-2023	52496	65	62485		47563		19348		3109	18	185001	83
26-05-2023	57028	135	61233		47714		19404		3001	36	188380	171
27-05-2023	54919	193	59394		49193		24141	471	2726	15	190373	679
28-05-2023	52883		55179		43809		23834	412	2961	43	178666	455

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)
22-05-2023	1544	259	1472	30	1109	64	560	47	49	14	4735	415
23-05-2023	1559	276	1498	36	1158	60	533	55	52	12	4799	438
24-05-2023	1332	281	1504	36	1170	59	533	47	50	11	4588	434
25-05-2023	1220	270	1484	28	1166	54	523	63	55	11	4448	426
26-05-2023	1148	262	1448	46	1165	61	484	77	49	12	4294	459
27-05-2023	1139	250	1442	46	1175	74	490	75	50	18	4297	465
28-05-2023	1152	236	1379	38	1115	75	519	65	53	14	4218	427

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
22-05-2023	10.21	14.47	66.25	19.28	50.02	0.078
23-05-2023	1.69	1.77	59.27	38.96	49.99	0.057
24-05-2023	6.08	6.12	69.62	24.26	49.99	0.044
25-05-2023	5.09	5.76	68.34	25.89	50.00	0.062
26-05-2023	11.17	12.21	66.77	21.02	50.00	0.061
27-05-2023	15.61	20.34	59.66	20.00	49.98	0.101
28-05-2023	11.63	18.98	65.52	15.50	50.03	0.102

*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	22-05-2023		23-05-2023		24-05-2023		25-05-2023		26-05-2023		27-05-2023		28-05-2023	
	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	10359	0	11987	0	9316	0	7658	0	7245	0	7322	0	7159	0
	Haryana	9459	928	9975	0	8020	0	8197	0	8306	0	7643	0	7256	0
	Rajasthan	15627	0	16355	0	14910	0	11928	0	10327	0	11217	0	10633	0
	Delhi	6427	0	6785	0	6142	0	5569	0	4991	0	5051	0	4780	0
	UP	25910	0	24505	0	24292	0	21602	0	21210	0	20097	0	20884	0
	Uttarakhand	2385	0	2415	0	2037	0	1855	0	2091	0	2068	0	2010	0
	HP	1516	0	1556	0	1488	0	1288	0	1515	0	1540	0	1326	0
	J&K	2828	0	2857	70	2757	80	2604	0	2715	135	2748	150	2779	0
	Chandigarh	330	0	359	0	301	0	265	0	241	0	232	0	239	0
Railways_NR ISTS	181	0	180	0	182	0	171	0	168	0	173	0	170	0	
WR	Chhattisgarh	4666	0	4833	0	4837	0	4894	0	4901	0	4690	0	4515	0
	Gujarat	21293	0	21207	0	21310	0	20666	0	20570	0	20212	0	19540	0
	MP	11856	0	12187	0	11945	0	12179	0	11680	0	11429	0	11150	0
	Maharashtra	27426	0	27607	0	28121	0	27073	0	26570	0	26772	0	25977	877
	Goa	749	0	728	0	750	0	742	0	747	0	734	0	717	0
	DNHDDPDCL	1251	0	1247	0	1234	0	1223	0	1199	0	1227	0	1218	0
	AMNSIL	769	0	791	0	897	0	863	0	783	0	819	0	853	0
	BALCO	518	0	518	0	518	0	522	0	521	0	522	0	521	0
	Andhra Pradesh	11591	0	11436	0	12026	0	11783	0	11628	0	12138	0	11997	0
SR	Telangana	8995	0	9479	0	9552	0	8971	0	9422	0	9555	0	9049	0
	Karnataka	12774	0	12556	0	12297	0	12346	0	12777	0	13117	0	12636	0
	Kerala	4150	0	4617	0	4685	0	4657	0	4447	0	4592	0	4458	0
	Tamil Nadu	17228	0	17656	0	17578	0	18141	0	17621	0	17059	0	15667	0
	Pondy	492	0	474	0	489	0	487	0	463	0	490	0	474	0
	Bihar	6657	0	6486	0	6277	4	5894	245	5498	0	5793	199	5918	0
ER	DVC	3569	0	3428	0	3621	0	3560	0	3141	0	3434	0	3369	0
	Jharkhand	1771	0	1818	0	1789	0	1665	0	1424	0	1398	0	1715	0
	Odisha	6762	0	6313	0	6496	0	6092	0	6144	0	5905	0	5721	0
	West Bengal	10533	0	10416	0	9240	0	9480	0	8867	0	8941	0	8790	0
	Sikkim	104	0	97	0	94	0	96	0	90	0	87	0	82	0
	Railways_ER ISTS*	9	0	8	0	8	0	9	0	9	0	8	0	8	0
NER	Arunachal Pradesh	155	0	159	0	146	0	133	0	157	0	144	0	149	0
	Assam	1830	0	1631	0	1807	0	2019	0	2021	0	1780	0	1905	0
	Manipur	169	0	166	0	159	0	173	0	170	0	165	15	160	0
	Meghalaya	289	61	274	13	331	6	324	18	305	36	322	0	308	43
	Mizoram	117	0	110	0	109	0	113	0	135	0	105	0	102	0
	Nagaland	141	0	150	0	145	0	164	0	136	0	142	0	145	0
	Tripura	327	0	269	0	251	0	305	0	290	0	247	0	296	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	22-05-2023	23-05-2023	24-05-2023	25-05-2023	26-05-2023	27-05-2023	28-05-2023
NR	Punjab	214.4	233.4	180.0	153.8	160.6	158.7	161.2
	Haryana	203.4	205.4	175.5	161.6	161.1	143.0	146.8
	Rajasthan	327.3	330.9	277.0	225.0	195.1	230.7	213.8
	Delhi	129.9	135.0	119.1	111.5	103.8	97.4	98.0
	UP	521.7	507.1	453.1	441.6	391.7	371.2	399.3
	Uttarakhand	49.8	48.0	35.2	40.9	43.5	44.3	42.4
	HP	30.8	31.4	29.7	24.7	29.3	30.3	26.4
	J&K	56.7	57.0	52.1	52.0	54.7	55.2	55.9
	Chandigarh	6.5	6.9	6.0	5.0	5.0	4.8	4.7
	Railways_NR ISTS	3.9	3.9	3.9	3.7	3.7	3.8	3.7
WR	Chhattisgarh	106.6	109.0	107.7	108.9	106.9	97.8	97.9
	Gujarat	446.3	453.7	451.1	445.9	439.6	432.4	409.5
	MP	256.4	266.8	268.3	262.1	239.2	251.4	230.0
	Maharashtra	590.0	594.7	600.8	592.7	587.9	586.9	568.1
	Goa	15.0	14.8	15.8	16.0	17.0	15.3	13.6
	DNHDDPDCL	28.6	29.1	28.8	27.5	27.9	28.6	28.2
	AMNSIL	17.0	17.3	18.9	18.9	17.5	17.6	18.9
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	233.0	233.3	243.0	235.8	237.2	244.2	233.8
	Telangana	179.1	193.3	194.7	193.7	195.0	198.2	191.7
	Karnataka	236.5	246.1	242.8	245.8	253.7	259.8	246.6
	Kerala	88.6	91.5	94.6	94.0	92.7	92.1	87.5
	Tamil Nadu	360.7	382.9	384.3	385.4	375.5	369.8	345.2
	Pondy	10.8	10.7	10.8	11.0	10.7	10.8	10.4
ER	Bihar	130.3	106.8	110.7	109.8	103.5	101.9	122.2
	DVC	76.0	74.9	76.7	71.1	65.3	71.9	74.3
	Jharkhand	32.7	34.0	36.0	30.7	27.3	29.0	32.5
	Odisha	118.2	120.1	126.3	120.0	124.2	113.6	116.0
	West Bengal	201.3	195.2	181.4	189.5	161.6	171.6	172.6
	Sikkim	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.8	1.7
	Railways_ER ISTS*	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
NER	Arunachal Pradesh	2.6	2.6	2.5	2.5	2.6	2.5	2.6
	Assam	30.9	34.0	32.3	36.3	30.1	31.3	34.0
	Manipur	2.3	2.5	2.4	2.4	2.2	2.4	2.3
	Meghalaya	4.5	4.6	4.9	5.0	4.9	5.3	5.2
	Mizoram	1.8	1.9	1.9	1.8	1.7	1.8	1.8
	Nagaland	2.5	2.5	2.6	2.6	2.5	2.4	2.5
	Tripura	4.9	4.3	4.0	5.0	5.0	4.5	4.8
ALL INDIA TOTAL		4735.0	4799.3	4588.5	4447.8	4294.1	4296.7	4218.4

*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 (22 मई 2023 से 28 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)
22-05-2023	0.6	25	-7.2	-515	-302	-25.0	-1105	-1040
23-05-2023	2.1	89	-6.6	-406	-277	-23.3	-1098	-972
24-05-2023	2.7	112	-4.9	-411	-206	-24.5	-1069	-1020
25-05-2023	6.2	257	-5.1	-363	-213	-25.5	-1098	-1061
26-05-2023	14.0	582	-3.3	-318	-139	-24.9	-1089	-1038
27-05-2023	13.2	550	0.3	-162	14	-25.3	-1102	-1053
28-05-2023	8.1	338	-2.5	-300	-105	-25.9	-1109	-1078
कुल Total	46.9		-29.5			-174.3		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (22 मई 2023 से 28 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	22-05-2023	23-05-2023	24-05-2023	25-05-2023	26-05-2023	27-05-2023	28-05-2023
East to North	-59.7	-69.5	-28.5	-23.7	-47.5	-50.0	-51.5
East to West	43.0	22.3	32.9	37.0	36.7	23.0	17.2
East to South	-103.5	-109.1	-104.5	-103.7	-104.8	-110.0	-100.5
East to North-East	13.1	6.3	5.4	-1.0	9.6	6.2	10.8
North-East to North	10.5	9.5	10.3	9.6	13.0	4.4	9.4
West to North	-149.4	-174.7	-103.3	-42.6	-54.1	-67.5	-116.8
West to South	-70.8	-90.0	-93.8	-101.1	-105.3	-133.1	-131.6