



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: 01st Sep 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, लापालंग, 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 21st Aug-2023 to 27th Aug-2023.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 21 अगस्त -2023 से 27 अगस्त-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 21st Aug-2023 to 27th Aug 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 (21 अगस्त 2023 से 27 अगस्त 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

1-Aug-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)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)
21-08-2023	72602	5656	58599		46350	1926	25300	1334	3130	193	205981	9109
22-08-2023	71152	280	59318	414	48544	554	24980	1290	2947	204	206941	2742
23-08-2023	67842	75	60287	227	50706		25520		3049	223	207404	525
24-08-2023	70680	215	60623		49775		25017	319	2917	352	209012	886
25-08-2023	72003	231	60549	24	49403		24334	201	3121	150	209410	606
26-08-2023	71736	1045	60750		48860	300	25256	274	2969	210	209571	1829
27-08-2023	72643	200	58527	43	45434		26691	176	2834		206129	419

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)
	21-08-2023	1720	415	1409	111	1185	114	589	138	64	33	4967
22-08-2023	1722	417	1445	118	1218	106	586	141	60	36	5032	818
23-08-2023	1558	389	1440	108	1269	80	570	137	61	39	4899	752
24-08-2023	1557	387	1459	102	1278	79	547	133	61	39	4902	739
25-08-2023	1584	387	1462	107	1299	90	533	132	62	38	4940	754
26-08-2023	1601	376	1486	104	1261	89	531	132	59	37	4939	738
27-08-2023	1617	373	1435	99	1196	67	568	134	56	41	4873	713

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
21-08-2023	12.35	18.06	72.88	9.06	49.99	0.083
22-08-2023	4.71	6.47	74.41	19.12	49.97	0.041
23-08-2023	1.75	1.75	67.64	30.61	49.95	0.035
24-08-2023	2.04	2.04	81.86	16.10	49.99	0.026
25-08-2023	5.29	5.29	82.35	12.36	50.01	0.027
26-08-2023	2.36	2.36	83.10	14.54	50.02	0.026
27-08-2023	0.42	0.42	83.44	16.15	50.00	0.018

*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	21-08-2023		22-08-2023		23-08-2023		24-08-2023		25-08-2023		26-08-2023		27-08-2023	
	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	14462	0	14682	0	14942	0	14780	0	14724	0	13648	0	14119	0
	Haryana	12679	0	12484	0	10446	0	10843	0	11174	0	11420	0	10542	130
	Rajasthan	15998	0	16425	0	14928	0	15398	0	15672	0	16102	0	16164	0
	Delhi	7186	0	7315	0	6331	0	5875	0	6185	0	5926	0	5855	0
	UP	24735	1330	23766	0	20689	0	22520	0	23945	0	24096	560	25054	0
	Uttarakhand	1988	185	1873	150	1987	0	2075	0	2059	0	2124	75	2081	0
	HP	1633	0	1655	0	1536	0	1622	0	1557	0	1577	0	1488	0
	J&K	2515	0	2498	60	2522	0	2363	200	2405	75	2331	0	2378	135
	Chandigarh	405	0	361	0	281	0	313	0	335	0	318	0	305	0
Railways_NR ISTS	157	0	159	0	157	0	153	0	165	0	158	0	164	0	
WR	Chhattisgarh	5168	0	5271	0	5377	0	5337	0	5258	0	5535	0	5586	0
	Gujarat	20881	0	21540	0	21189	0	21466	0	21473	0	22586	0	21467	0
	MP	11591	0	11883	0	11367	0	11503	0	11845	0	12137	0	12195	0
	Maharashtra	24880	0	25392	0	24824	658	25490	0	25500	0	25497	0	24352	0
	Goa	650	0	665	0	662	0	662	0	644	0	633	0	588	0
	DNHDDPDCL	1311	0	1321	0	1327	0	1314	0	1305	0	1298	0	346	0
	AMNSIL	858	0	917	0	882	0	835	0	858	0	891	0	891	0
	BALCO	521	0	521	0	522	0	520	0	521	0	521	0	522	0
SR	Andhra Pradesh	11472	0	12218	0	11636	0	11806	0	12329	0	11106	0	10937	0
	Telangana	12321	0	13248	0	13060	0	13451	0	14361	0	13081	0	13151	0
	Karnataka	15060	200	15679	0	16272	0	16272	0	16950	0	15653	0	14874	0
	Kerala	4221	0	4328	0	4366	0	4247	0	4277	0	4240	0	4104	0
	Tamil Nadu	17479	0	17587	0	17549	0	18023	0	17715	0	17852	0	15751	0
	Pondy	433	50	462	0	474	0	466	0	460	0	457	0	423	0
ER	Bihar	6947	0	6670	124	6663	0	6499	0	6332	0	6685	0	6900	0
	DVC	3548	0	3477	0	3361	0	3377	0	3273	0	3460	0	3455	0
	Jharkhand	1713	215	1730	0	1713	0	1637	0	1600	201	1716	0	1827	0
	Odisha	5015	0	4994	200	5042	0	5113	0	5619	0	5254	0	6194	0
	West Bengal	9732	0	9949	0	9742	0	9040	0	8430	0	8610	0	9506	0
	Sikkim	84	0	83	0	82	0	85	0	85	0	79	0	54	0
Railways_ER ISTS*	15	0	19	0	18	0	13	0	17	0	19	0	22	0	
NER	Arunachal Pradesh	159	0	145	0	154	0	158	0	158	0	141	0	148	0
	Assam	2198	0	1972	0	2203	70	2109	0	2075	100	1966	50	1832	0
	Manipur	171	0	182	0	186	0	189	0	194	0	187	0	177	0
	Meghalaya	290	0	294	51	308	13	323	56	312	30	306	0	314	0
	Mizoram	122	0	130	0	120	0	120	0	115	0	116	0	110	0
	Nagaland	165	0	163	0	162	0	161	0	159	0	152	0	147	0
	Tripura	329	0	314	0	306	0	316	0	289	0	291	0	284	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	21-08-2023	22-08-2023	23-08-2023	24-08-2023	25-08-2023	26-08-2023	27-08-2023
NR	Punjab	318.3	322.8	331.5	320.0	317.4	290.8	304.1
	Haryana	256.3	259.0	232.4	230.5	238.3	242.9	230.4
	Rajasthan	325.1	341.1	331.4	333.6	337.6	341.4	342.4
	Delhi	147.8	147.9	129.7	122.6	125.5	123.3	119.1
	UP	528.7	504.2	397.7	411.2	430.3	465.1	485.1
	Uttarakhand	45.6	43.1	43.4	44.0	45.4	47.1	45.2
	HP	34.3	40.7	31.3	36.5	29.8	33.3	31.9
	J&K	53.6	53.0	51.6	49.7	49.5	47.7	49.5
	Chandigarh	7.6	7.4	6.0	6.0	6.7	6.4	6.0
	Railways_NR ISTS	3.2	3.3	3.2	3.2	3.3	3.2	3.3
WR	Chhattisgarh	114.5	120.9	123.0	121.6	120.4	125.5	129.4
	Gujarat	431.7	444.2	445.3	450.0	451.1	463.3	444.8
	MP	246.4	251.6	241.3	244.8	255.2	266.6	271.6
	Maharashtra	542.7	551.3	554.3	566.7	560.8	554.9	538.3
	Goa	13.3	13.6	13.8	14.0	13.6	14.1	12.1
	DNHDDPDCL	30.1	30.7	30.5	30.6	30.2	30.3	7.8
	AMNSIL	17.8	20.6	19.2	18.8	18.6	18.8	18.8
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.5
SR	Andhra Pradesh	227.1	233.4	236.5	237.4	243.6	231.7	225.8
	Telangana	234.3	252.8	258.9	265.4	275.7	257.9	256.6
	Karnataka	260.6	260.1	291.0	295.6	295.5	283.7	272.0
	Kerala	84.9	87.9	89.3	88.6	88.6	87.3	82.0
	Tamil Nadu	367.7	373.4	383.3	380.7	385.4	389.8	349.9
	Pondy	10.0	10.4	10.5	10.5	10.7	10.7	9.8
ER	Bihar	148.6	135.4	136.5	128.8	124.6	123.2	134.5
	DVC	75.9	76.2	74.1	75.1	74.7	76.7	74.4
	Jharkhand	38.5	36.6	38.7	36.4	37.9	36.3	39.9
	Odisha	106.0	112.7	111.4	110.2	111.5	113.7	132.3
	West Bengal	218.4	223.8	208.4	194.9	182.9	180.2	186.3
	Sikkim	1.2	1.3	1.3	1.3	1.1	1.2	0.7
	Railways_ER ISTS*	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
NER	Arunachal Pradesh	3.0	2.8	2.8	2.9	2.8	2.8	2.7
	Assam	42.2	38.7	39.9	39.6	40.7	38.8	36.1
	Manipur	2.7	2.5	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5
	Meghalaya	5.3	5.1	5.3	5.8	5.6	5.2	5.4
	Mizoram	2.0	2.0	1.7	1.8	1.8	2.0	2.0
	Nagaland	2.7	2.8	2.9	2.7	2.9	2.9	2.8
	Tripura	6.2	5.8	5.6	5.8	5.2	4.9	4.6
ALL INDIA TOTAL		4966.8	5031.5	4898.5	4902.4	4939.9	4938.9	4872.7

*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 (21 अगस्त 2023 से 27 अगस्त 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)
21-08-2023	42.0	1751	8.8	371	366	-25.0	-1082	-1042
22-08-2023	44.7	1863	9.5	482	397	-24.7	-1084	-1030
23-08-2023	43.1	1794	10.2	433	424	-24.6	-1084	-1027
24-08-2023	41.3	1720	11.2	468	465	-24.6	-1069	-1025
25-08-2023	30.4	1267	10.6	475	441	-23.7	-1145	-988
26-08-2023	41.1	1713	11.8	443	492	-24.0	-1087	-998
27-08-2023	40.7	1695	10.4	465	435	-24.6	-1082	-1025
कुल Total	283.3		72.5			-171.2		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (21 अगस्त 2023 से 27 अगस्त 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	21-08-2023	22-08-2023	23-08-2023	24-08-2023	25-08-2023	26-08-2023	27-08-2023
East to North	-61.1	-57.2	-60.7	-65.4	-76.8	-99.9	-88.4
East to West	31.7	30.7	32.9	20.7	8.5	4.2	12.5
East to South	-90.9	-97.4	-108.6	-104.0	-99.9	-101.4	-99.1
East to North-East	-6.6	-3.2	-2.1	-3.4	0.3	3.5	7.1
North-East to North	-16.8	-16.9	-16.9	-16.9	-15.2	-13.0	-13.2
West to North	-178.8	-122.2	-64.4	-92.1	-103.5	-113.3	-119.3
West to South	-116.1	-151.0	-187.3	-160.6	-175.2	-158.6	-121.8