



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: 07th Sep 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 28th Aug-2023 to 03rd Sep-2023.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 28 अगस्त -2023 से 03 सितंबर-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 28th Aug-2023 to 03rd Sep-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 (28 अगस्त 2023 से 03 सितंबर 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

7-Sep-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)
28-08-2023	73922	221	62501		48681		27419	236	3069	110	215592	567
29-08-2023	72012	2754	64447	3308	46845	800	26630	1198	2998	494	212932	8554
30-08-2023	71295	170	59337	30	45817	2098	26601	1151	3002	559	206052	4008
31-08-2023	72504	1794	64346	2976	45977	1071	26563	912	3089	565	212479	7318
01-09-2023	72187	3577	64813	4655	47304	400	25488	1644	3162	469	212954	10745
02-09-2023	74045	2656	64151	2753	45734	25	25049	1979	2989	603	211968	8016
03-09-2023	74994	75	62732	457	41525		25324		3276	212	207851	744

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)
	28-08-2023	1627	366	1516	103	1246	73	604	136	57	40	5050
29-08-2023	1661	371	1535	119	1248	102	603	138	62	41	5110	769
30-08-2023	1668	363	1497	110	1234	119	609	138	65	40	5073	770
31-08-2023	1691	360	1530	112	1216	112	622	135	67	38	5125	757
01-09-2023	1717	363	1595	101	1224	111	616	139	66	40	5219	754
02-09-2023	1750	364	1618	101	1189	85	604	133	64	38	5224	721
03-09-2023	1777	376	1576	93	1029	53	578	107	66	37	5026	666

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
28-08-2023	1.83	1.83	76.37	21.81	50.02	0.036
29-08-2023	11.18	18.06	73.84	8.10	49.96	0.099
30-08-2023	16.00	25.10	66.06	8.83	49.95	0.131
31-08-2023	17.13	25.16	69.68	5.16	49.94	0.125
01-09-2023	11.38	20.34	70.29	9.38	49.96	0.114
02-09-2023	4.00	4.49	80.91	14.59	50.00	0.031
03-09-2023	1.66	1.66	77.14	21.20	50.02	0.026

*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	28-08-2023		29-08-2023		30-08-2023		31-08-2023		01-09-2023		02-09-2023		03-09-2023	
	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	12736	0	13137	0	13179	0	13699	0	12944	0	12788	0	14783	0
	Haryana	11296	0	11642	0	11107	0	11051	494	11685	331	12220	0	11782	0
	Rajasthan	16193	0	16550	0	15980	0	16553	0	16485	667	17772	116	17179	0
	Delhi	6426	0	6427	0	6352	0	6523	0	6681	0	6575	0	6533	0
	UP	25620	0	24368	1490	24849	0	25230	220	25261	560	25837	354	26421	0
	Uttarakhand	2137	0	2119	0	2050	0	2144	0	2175	155	2159	115	2126	0
	HP	1607	0	1657	0	1637	0	1652	0	1680	0	1701	0	1541	0
	J&K	2316	122	2368	150	2480	0	2468	80	2576	220	2553	50	2466	18
	Chandigarh	294	0	316	0	314	0	356	0	363	0	349	0	329	0
Railways_NR ISTS	169	0	165	0	167	0	167	0	176	0	176	0	167	0	
WR	Chhattisgarh	5827	0	5822	0	5677	93	5669	0	5829	8	5832	0	5535	0
	Gujarat	22776	0	22658	0	19320	0	22972	0	24544	191	24226	2123	23666	0
	MP	12463	0	12939	0	13396	0	13605	0	14118	0	14096	143	14531	0
	Maharashtra	25766	0	26658	0	27395	691	27996	2986	27462	0	27678	0	26426	0
	Goa	628	0	662	0	645	0	644	0	697	0	674	0	605	0
	DNHDDPDCL	1299	0	1303	0	1255	0	1236	0	1229	0	1278	0	1228	0
	AMNSIL	885	0	874	0	912	0	905	0	821	0	895	0	879	0
	BALCO	520	0	521	0	518	0	519	0	519	0	520	0	519	0
	Andhra Pradesh	11341	0	11955	0	12377	0	12172	0	12327	0	11847	0	9558	0
SR	Telangana	13466	0	14152	0	14428	0	14816	0	14999	0	14620	0	9604	0
	Karnataka	15754	0	16118	0	16932	0	15859	600	14698	0	13699	0	12015	0
	Kerala	4068	0	3740	0	3902	0	4006	0	4107	0	3963	0	3637	0
	Tamil Nadu	17716	0	16819	0	16274	0	15813	0	15984	0	15197	0	13691	0
	Pondy	432	0	446	0	448	0	397	0	431	0	420	0	411	0
	Bihar	7121	0	6906	0	6881	346	6924	421	6886	412	6262	0	6792	232
ER	DVC	3479	0	3427	0	3673	0	3643	0	3409	0	3876	0	3287	0
	Jharkhand	1817	128	1749	0	1748	0	1701	0	1787	0	1787	0	1756	0
	Odisha	6117	0	5729	0	5540	220	5594	0	5636	0	5355	0	4718	0
	West Bengal	10043	0	10090	0	10642	0	10540	0	10667	0	10456	0	9881	0
	Sikkim	83	0	92	0	86	0	88	0	83	0	83	0	62	0
	Railways_ER ISTS*	22	0	16	0	18	0	0	0	19	0	16	0	18	0
NER	Arunachal Pradesh	152	0	158	0	168	0	171	0	171	0	170	0	171	0
	Assam	2006	150	2146	0	2026	414	2106	230	2091	200	2026	140	2298	0
	Manipur	196	0	201	0	202	0	201	0	185	0	186	0	188	0
	Meghalaya	373	0	298	35	296	35	292	52	284	50	287	69	282	0
	Mizoram	125	0	119	0	121	0	120	0	116	0	118	0	101	0
	Nagaland	151	0	169	0	170	0	169	0	169	0	159	0	168	0
	Tripura	302	0	346	0	334	0	332	0	329	0	342	0	325	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	28-08-2023	29-08-2023	30-08-2023	31-08-2023	01-09-2023	02-09-2023	03-09-2023
NR	Punjab	272.2	286.9	287.3	294.3	287.1	287.1	304.6
	Haryana	236.9	240.7	240.7	242.7	253.5	250.8	251.4
	Rajasthan	349.8	348.5	335.3	338.1	333.0	361.4	369.6
	Delhi	128.4	132.8	130.7	132.3	138.1	135.1	128.6
	UP	503.9	512.9	534.5	541.0	559.2	569.0	580.0
	Uttarakhand	46.0	45.9	44.3	44.3	45.6	46.0	46.8
	HP	33.1	34.7	34.3	35.7	35.9	36.3	33.3
	J&K	47.5	49.2	50.9	51.8	53.8	53.7	52.9
	Chandigarh	6.0	6.3	6.5	7.0	7.5	7.3	6.6
Railways_NR ISTS	3.4	3.3	3.3	3.4	3.6	3.6	3.5	
WR	Chhattisgarh	133.5	133.1	132.0	130.8	129.6	132.9	121.4
	Gujarat	463.7	470.5	431.4	460.5	500.7	511.6	499.6
	MP	282.0	289.5	294.3	297.4	299.9	302.0	315.3
	Maharashtra	561.7	566.7	565.7	566.7	591.4	596.2	566.9
	Goa	13.1	13.8	13.3	13.6	14.2	14.2	12.8
	DNHDDPDCL	29.8	30.4	27.4	28.1	28.6	29.4	28.4
	AMNSIL	19.7	19.0	20.5	20.1	18.3	18.9	19.0
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	238.1	242.5	240.4	231.6	244.6	238.7	205.7
	Telangana	258.8	266.5	273.4	278.2	279.4	271.2	202.3
	Karnataka	289.4	284.7	278.3	268.3	257.0	253.3	230.2
	Kerala	84.4	76.9	80.3	84.1	87.3	85.1	76.3
	Tamil Nadu	365.4	366.8	351.0	344.7	346.0	330.6	304.9
	Pondy	9.8	10.3	10.3	9.4	9.7	9.8	9.0
ER	Bihar	142.2	142.6	146.6	154.3	149.6	139.4	150.1
	DVC	75.9	73.9	77.6	78.0	78.2	77.7	74.5
	Jharkhand	41.1	40.5	37.3	35.9	36.3	38.5	36.8
	Odisha	134.6	123.3	117.3	124.8	130.5	120.1	105.5
	West Bengal	209.5	221.3	229.0	227.3	220.3	226.6	210.5
	Sikkim	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
NER	Arunachal Pradesh	2.7	2.7	3.1	3.0	3.1	3.0	3.0
	Assam	35.9	40.5	43.0	45.1	44.3	42.5	45.8
	Manipur	2.7	2.8	2.8	2.8	2.6	2.5	2.5
	Meghalaya	5.2	5.6	5.2	5.3	5.3	4.8	5.1
	Mizoram	2.1	1.9	1.9	1.8	1.8	1.9	1.7
	Nagaland	2.9	3.0	3.1	2.9	3.1	3.0	3.0
	Tripura	5.2	5.9	6.3	6.2	6.2	6.3	4.7
ALL INDIA TOTAL		5049.9	5109.5	5072.7	5125.4	5218.6	5224.3	5026.0

*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 (28 अगस्त 2023 से 03 सितंबर 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)
28-08-2023	42.5	1772	9.4	395	392	-25.3	-1117	-1053
29-08-2023	42.0	1748	9.7	459	406	-25.2	-1116	-1050
30-08-2023	40.4	1683	10.0	385	416	-24.9	-1101	-1035
31-08-2023	31.4	1308	11.0	516	457	-25.0	-1108	-1040
01-09-2023	40.2	1675	11.0	436	457	-25.4	-1111	-1060
02-09-2023	41.8	1743	9.7	483	404	-25.5	-1117	-1064
03-09-2023	41.2	1715	8.9	463	373	-25.5	-1095	-1063
कुल Total	279.4		69.7			-176.7		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (28 अगस्त 2023 से 03 सितंबर 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	28-08-2023	29-08-2023	30-08-2023	31-08-2023	01-09-2023	02-09-2023	03-09-2023
East to North	-62.4	-59.3	-64.7	-66.3	-69.4	-74.6	-74.0
East to West	24.1	8.6	25.3	27.2	21.8	30.9	17.4
East to South	-97.2	-97.9	-100.4	-94.2	-92.4	-86.9	-71.8
East to North-East	3.8	2.0	-0.5	-1.2	-0.7	-1.4	-7.0
North-East to North	-13.2	-13.2	-13.4	-13.5	-13.2	-13.6	-13.2
West to North	-107.8	-135.0	-111.4	-133.8	-153.4	-177.4	-214.7
West to South	-123.9	-124.4	-127.6	-94.0	-81.8	-57.5	19.8