



National Load Despatch Centre

POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED

(A Government of India Enterprise)

CIN No.: U40105DL2009GOI188682

B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 12th Aug 2022

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., डोंगतेिह, 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 Aug-2022 to 07th Aug-2022.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 01 अगस्त -2022 से 07 अगस्त -2022, 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 01st Aug-2022 to 07th Aug-2022 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

General Manager (System Operation)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (01 अगस्त 2022 से 07 अगस्त 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

12-Aug-22

(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)
01-08-2022	60058	555	54442		41648		25276	335	3063		184487	890
02-08-2022	63148	1029	54782	310	41350	500	24971	1794	3156	45	187407	3678
03-08-2022	63192	1573	54616		39998		25465	892	3184		186455	2465
04-08-2022	64095	728	54433		39759		25664	1281	3340		187291	2009
05-08-2022	61630	525	54348		38499		26755	1222	3326		184558	1747
06-08-2022	63890	650	52529		39052		25711	336	3281		184463	986
07-08-2022	57393	185	49285		35402		24913	241	3242		170235	426

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)
01-08-2022	1309	341	1238	97	965	131	545	125	56	41	4114	734
02-08-2022	1425	351	1268	82	943	154	551	132	61	38	4248	756
03-08-2022	1477	353	1270	90	920	157	564	123	61	37	4292	759
04-08-2022	1457	362	1257	79	907	148	562	126	64	36	4247	751
05-08-2022	1418	343	1233	73	897	146	583	137	65	35	4196	735
06-08-2022	1442	367	1224	68	876	151	566	131	64	34	4171	751
07-08-2022	1353	369	1159	66	846	152	551	135	64	31	3972	754

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
01-08-2022	3.14	3.41	77.42	19.17	50.01	0.025
02-08-2022	3.18	5.09	85.88	9.03	50.00	0.033
03-08-2022	10.47	14.79	79.99	5.22	49.97	0.067
04-08-2022	12.13	13.75	74.64	11.61	49.99	0.050
05-08-2022	1.02	1.02	84.22	14.76	50.01	0.017
06-08-2022	5.15	6.30	74.62	19.09	50.00	0.037
07-08-2022	5.09	5.24	76.54	18.22	50.01	0.038

*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	01-08-2022		02-08-2022		03-08-2022		04-08-2022		05-08-2022		06-08-2022		07-08-2022	
	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	10602	0	12114	0	13005	0	12148	0	11676	0	12078	0	11817	0
	Haryana	8703	0	9572	0	9715	0	9713	0	9123	0	9240	0	8784	0
	Rajasthan	10622	0	11302	0	11644	0	11481	0	11201	0	11264	0	11682	0
	Delhi	5468	0	6089	0	5967	0	5814	0	5481	0	5578	0	5421	0
	UP	23219	0	22780	410	22853	220	23361	0	24242	0	24371	0	23149	0
	Uttarakhand	2004	35	2054	0	1958	110	2120	0	2014	0	2048	70	1894	0
	HP	1512	0	1527	0	1581	0	1569	19	1660	0	1594	0	1503	0
	J&K	2073	0	2738	0	2646	0	2641	0	2549	0	2563	0	2558	0
Chandigarh	290	0	323	0	344	0	324	0	313	0	313	0	292	0	
WR	Chhattisgarh	4926	0	4922	0	5069	0	4900	0	5063	0	4947	0	4491	0
	Gujarat	15958	0	15936	0	16126	0	16370	0	15646	0	15710	0	14454	0
	MP	10547	0	10676	0	10538	0	10645	0	10952	0	10493	0	9966	0
	Maharashtra	21730	0	22035	0	21961	0	21580	0	21390	0	21095	0	19563	0
	Goa	604	0	611	0	607	0	619	0	591	0	601	0	543	0
	DNHDDPDCL	1145	0	1160	0	1178	0	1191	0	1181	0	1198	0	1145	0
	Essar steel	858	0	838	0	816	0	861	0	854	0	861	0	874	0
SR	Andhra Pradesh	9173	0	8924	0	8634	0	8451	0	8031	0	8064	0	7568	0
	Telangana	12334	0	11796	0	10939	0	10529	0	10514	0	10570	0	9404	0
	Karnataka	8470	0	7844	0	8159	0	8073	0	8430	0	7329	0	6880	0
	Kerala	3310	0	3236	0	3257	0	3178	0	3221	0	3280	0	2997	0
	Tamil Nadu	14140	0	14433	0	13370	0	13832	0	13868	0	13531	0	12016	0
	Pondy	446	0	425	0	405	0	391	0	383	0	402	0	360	0
ER	Bihar	6052	0	6604	180	6470	0	6188	0	6716	85	6990	0	6888	388
	DVC	3479	0	3400	0	3456	0	3305	0	3450	0	3511	0	3443	0
	Jharkhand	1593	183	1537	0	1548	0	1478	0	1533	320	1760	0	1779	0
	Odisha	6489	0	6490	0	6617	200	6601	200	6457	0	6135	0	5916	0
	West Bengal	9487	0	9214	0	9151	0	9029	0	9646	0	9481	0	9039	0
	Sikkim	96	0	98	0	98	0	97	0	101	0	89	0	70	0
NER	Arunachal Pradesh	134	0	142	0	139	0	141	0	140	0	113	0	135	0
	Assam	1955	0	2127	0	2153	0	2222	0	2225	0	2224	0	2221	0
	Manipur	189	0	190	0	190	0	199	0	192	0	187	0	179	0
	Meghalaya	336	0	341	0	329	0	339	0	332	0	343	0	299	0
	Mizoram	109	0	112	0	108	0	108	0	102	0	116	0	109	0
	Nagaland	148	0	153	0	153	0	156	0	157	0	156	0	139	0
Tripura	293	0	301	0	310	0	305	0	318	0	313	0	308	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	01-08-2022	02-08-2022	03-08-2022	04-08-2022	05-08-2022	06-08-2022	07-08-2022
NR	Punjab	217.0	262.0	282.2	274.0	268.4	268.5	270.4
	Haryana	172.9	198.1	213.0	206.8	191.4	193.4	177.4
	Rajasthan	235.0	246.6	254.8	251.9	244.7	245.6	248.3
	Delhi	113.0	121.3	125.9	122.9	117.5	115.2	104.9
	UP	446.1	463.0	463.5	463.9	463.2	484.8	423.6
	Uttarakhand	43.4	45.3	44.4	44.2	43.5	45.1	40.9
	HP	28.3	31.9	33.0	32.9	33.4	33.3	31.4
	J&K	46.9	50.6	53.4	53.6	49.2	49.3	50.2
	Chandigarh	5.9	6.5	6.8	6.5	6.5	6.4	5.7
WR	Chhattisgarh	117.9	120.0	121.2	115.7	119.7	113.5	105.3
	Gujarat	346.7	355.5	357.5	364.6	350.7	345.9	328.7
	MP	238.2	240.7	238.1	234.9	237.1	239.8	225.1
	Maharashtra	479.0	493.4	495.1	483.8	466.1	465.5	442.9
	Goa	12.5	12.6	12.7	12.1	12.5	12.4	11.1
	DNHDDPDCL	26.2	27.0	27.2	27.7	27.7	27.8	26.5
	Essar steel	17.6	18.4	18.4	18.6	18.7	19.0	19.4
SR	Andhra Pradesh	196.9	191.5	185.3	187.8	183.4	171.2	168.4
	Telangana	216.6	209.3	200.5	194.8	193.8	197.0	181.3
	Karnataka	169.2	156.8	162.3	160.2	159.2	150.3	156.6
	Kerala	69.8	67.2	66.9	65.4	64.9	66.0	61.6
	Tamil Nadu	303.3	308.9	295.4	289.8	286.9	282.6	269.3
	Pondy	9.7	9.6	9.5	9.1	9.0	9.1	8.5
ER	Bihar	119.0	116.9	131.3	128.3	139.3	137.7	136.0
	DVC	72.6	73.3	72.6	71.1	72.9	74.1	73.6
	Jharkhand	32.3	31.1	29.9	29.9	32.6	33.8	33.6
	Odisha	137.6	138.3	142.1	142.0	139.0	127.5	127.3
	West Bengal	182.4	190.3	187.0	189.0	197.9	191.2	179.0
	Sikkim	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.4	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.5	2.4	2.6	2.6	2.3	2.2
	Assam	35.3	39.8	40.4	42.8	43.7	43.2	43.1
	Manipur	2.7	2.6	2.6	2.7	2.6	2.7	2.7
	Meghalaya	6.1	5.9	6.0	5.9	6.2	6.1	5.8
	Mizoram	1.7	1.8	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8
	Nagaland	2.7	2.6	2.6	2.8	2.8	2.7	2.7
	Tripura	5.2	5.6	5.6	5.6	5.4	5.5	5.5
ALL INDIA TOTAL		4113.5	4248.2	4292.3	4247.0	4195.9	4171.3	3971.9

भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH

साप्ताहिक रिपोर्ट (01 अगस्त 2022 से 07 अगस्त 2022 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)
01-08-2022	38.9	1623	9.6	372	399	-25.3	-1095	-1054
02-08-2022	41.1	1713	9.2	359	383	-25.7	-1097	-1071
03-08-2022	41.1	1710	8.0	374	333	-26.0	-1096	-1082
04-08-2022	39.7	1654	6.3	271	262	-26.1	-1097	-1086
05-08-2022	38.3	1596	6.7	302	279	-25.7	-1092	-1070
06-08-2022	42.6	1775	8.2	331	340	-26.0	-1102	-1084
07-08-2022	43.4	1809	7.0	299	293	-26.2	-1104	-1093
कुल Total	285.1		54.9			-181.0		

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (01 अगस्त 2022 से 07 अगस्त 2022 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	01-08-2022	02-08-2022	03-08-2022	04-08-2022	05-08-2022	06-08-2022	07-08-2022
East to North	-63.4	-85.6	-87.1	-89.5	-83.6	-88.2	-79.1
East to West	20.5	26.0	30.1	34.6	36.2	20.3	24.8
East to South	-92.4	-84.9	-75.5	-77.5	-60.4	-52.6	-46.6
East to North-East	1.9	-4.1	-3.3	-3.4	-3.9	-2.4	-4.8
North-East to North	-16.9	-17.1	-17.0	-16.8	-14.2	-12.2	-12.1
West to North	-21.5	-63.0	-85.4	-86.0	-111.1	-139.7	-133.7
West to South	-21.0	38.1	59.4	79.8	126.7	131.2	130.7