



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: 20th August 2021

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., डोंगतिह, 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 09th Aug-2021 to 15th Aug-2021.

महोदय/Dear Sir,

आईंईंजींसीं-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 09 अगस्त -2021 से 15 अगस्त -2021, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेंकें 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 Report 09th Aug-2021 to 15th Aug-2021 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Sr. DGM (SO)

पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (09 अगस्त 2021 से 15 अगस्त 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

20-Aug-21

(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)
09-08-2021	59318	430	54000		43613		23373		2995		183299	430
10-08-2021	62424	200	54666		43514	20	23480	154	2974		187058	374
11-08-2021	62394	350	55650		43196	20	22734	1038	2940	2	186914	1410
12-08-2021	63091	1331	55833		42808		22644		2982		187358	1331
13-08-2021	65698	795	55264	124	42257		23128		2998		189345	919
14-08-2021	66576	615	55807	304	42215		23114		2948	4	190660	923
15-08-2021	61926	200	50664	71	36871		22589		2870		174920	271

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)
	09-08-2021	1325	367	1288	35	1077	172	500	126	56	30	4246
10-08-2021	1383	382	1304	32	1079	179	503	113	57	29	4326	735
11-08-2021	1433	383	1298	41	1082	177	507	118	58	29	4377	748
12-08-2021	1464	375	1328	41	1075	171	502	116	59	33	4427	736
13-08-2021	1507	366	1332	40	1055	160	504	142	57	32	4455	739
14-08-2021	1519	363	1323	36	1034	133	509	125	56	33	4441	690
15-08-2021	1496	371	1259	35	956	145	496	143	54	34	4260	729

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड
09-08-2021	1.59	1.59	72.63	25.79	50.02	0.023
10-08-2021	2.00	2.00	85.88	12.12	50.01	0.017
11-08-2021	10.54	12.44	74.39	13.17	49.98	0.051
12-08-2021	1.75	1.75	84.22	14.03	50.01	0.020
13-08-2021	0.14	0.14	76.28	23.58	50.03	0.020
14-08-2021	1.72	1.72	73.41	24.86	50.02	0.029
15-08-2021	8.82	9.21	82.40	8.39	49.98	0.035

*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	09-08-2021		10-08-2021		11-08-2021		12-08-2021		13-08-2021		14-08-2021		15-08-2021	
	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	11134	0	12275	0	12501	0	12800	0	12878	0	13113	0	12628	0
	Haryana	9290	0	9852	0	10124	0	10568	0	10536	0	10598	0	10568	0
	Rajasthan	10985	0	11509	0	11978	0	12309	0	12678	0	12814	0	13077	0
	Delhi	5132	0	5546	0	5705	0	5903	0	5997	0	5897	0	5817	0
	UP	20160	0	21396	100	21843	0	21118	620	22569	450	23545	0	23111	0
	Uttarakhand	1886	0	2027	0	1973	0	2051	0	2024	0	1982	0	1791	0
	HP	1451	0	1558	0	1521	0	1540	0	1493	0	1515	0	1194	0
	J&K	2322	200	2254	250	2232	250	2389	250	2344	250	2358	250	2300	250
	Chandigarh	306	0	335	0	348	0	350	0	344	0	292	0	249	0
WR	Chhattisgarh	4698	0	4728	0	4611	0	4687	0	4814	29	4785	0	4632	25
	Gujarat	19019	0	18676	0	18342	0	18845	0	18654	0	18644	0	17327	0
	MP	9078	0	8901	0	9313	0	9580	0	10110	0	10208	0	10578	0
	Maharashtra	23784	0	24428	0	23699	0	24303	0	23990	0	23556	0	21812	0
	Goa	568	0	602	0	583	0	592	0	596	0	591	0	522	0
	DD	323	0	332	0	337	0	333	0	336	0	337	0	304	0
	DNH	850	0	846	0	841	0	863	0	840	0	837	0	818	0
	Essar steel	880	0	843	0	801	0	800	0	810	0	800	0	860	0
SR	Andhra Pradesh	10804	0	9342	0	10130	0	10615	0	9704	0	9119	0	9249	0
	Telangana	12257	0	12507	0	12452	0	12855	0	11947	0	11835	0	11840	0
	Karnataka	10912	0	11023	0	11371	0	11213	0	10873	0	10675	0	9730	0
	Kerala	3443	0	3404	0	3373	0	3457	0	3294	0	3301	0	3063	0
	Tamil Nadu	15442	0	15548	0	15387	0	14947	0	15471	0	15096	0	12754	0
	Pondy	417	0	415	20	393	20	414	0	403	0	377	0	325	0
ER	Bihar	6133	0	6201	0	5961	0	5917	0	6033	0	6251	0	6219	0
	DVC	3115	0	3074	0	3038	0	3116	0	3124	0	3128	0	3115	0
	Jharkhand	1487	0	1545	150	1474	138	1440	0	1597	0	1536	0	1486	0
	Odisha	5316	0	5113	0	5217	0	5000	0	5404	0	5359	0	5166	0
	West Bengal	8651	0	8888	0	8960	0	8782	0	8655	0	8664	0	8457	0
	Sikkim	84	0	87	0	86	0	87	0	85	0	77	0	67	0
NER	Arunachal Pradesh	141	0	138	0	140	0	128	0	124	0	129	0	129	0
	Assam	1973	0	1935	0	1926	0	1957	0	1978	0	1947	0	1842	0
	Manipur	197	0	198	0	205	0	202	0	193	0	197	0	200	0
	Meghalaya	310	0	320	0	328	0	318	0	330	0	310	0	312	0
	Mizoram	104	0	103	0	101	0	91	0	101	0	106	0	92	0
	Nagaland	155	0	155	0	144	0	141	0	139	0	133	0	132	0
	Tripura	274	0	277	0	291	0	293	0	276	0	280	2	277	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	09-08-2021	10-08-2021	11-08-2021	12-08-2021	13-08-2021	14-08-2021	15-08-2021
NR	Punjab	253.4	274.9	283.6	288.5	294.0	303.6	291.3
	Haryana	194.0	207.4	220.2	226.3	232.0	231.8	214.7
	Rajasthan	244.3	255.2	265.3	270.5	278.4	283.6	283.3
	Delhi	105.3	111.7	116.6	119.9	122.0	117.6	107.2
	UP	403.0	404.5	416.8	425.6	447.6	453.2	483.3
	Uttarakhand	42.2	44.9	44.5	45.6	45.1	44.6	39.3
	HP	29.6	31.1	33.9	34.2	33.9	33.5	26.9
	J&K	47.0	46.5	45.3	46.6	48.0	45.2	44.3
	Chandigarh	6.1	6.4	6.5	6.5	6.5	6.0	5.3
WR	Chhattisgarh	112.5	110.8	112.1	113.6	115.8	112.9	110.3
	Gujarat	406.5	410.9	405.2	414.2	414.1	407.3	388.5
	MP	193.8	193.0	200.8	213.5	223.9	230.6	233.0
	Maharashtra	518.2	531.5	522.1	529.2	521.4	515.0	475.7
	Goa	12.2	12.6	13.3	12.5	11.7	12.5	11.5
	DD	7.0	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	5.2
	DNH	19.6	19.8	19.6	20.0	19.8	19.7	16.0
	Essar steel	18.3	18.0	17.6	17.6	17.8	17.4	18.9
SR	Andhra Pradesh	216.9	201.5	206.1	212.3	204.7	194.2	187.3
	Telangana	242.3	249.0	249.2	251.0	238.2	236.6	230.8
	Karnataka	201.6	204.6	203.6	202.3	198.4	198.1	181.8
	Kerala	69.2	70.7	70.9	69.3	69.2	67.1	61.4
	Tamil Nadu	337.7	343.9	343.5	331.5	335.5	329.4	287.3
	Pondy	9.1	9.1	8.8	8.6	8.7	8.5	6.9
ER	Bihar	118.2	119.3	119.7	111.1	115.8	119.5	122.5
	DVC	66.6	62.0	64.4	67.8	67.8	68.8	67.9
	Jharkhand	30.4	29.2	29.0	28.6	30.6	29.3	29.8
	Odisha	109.6	110.1	108.0	109.9	109.7	110.1	108.2
	West Bengal	173.7	181.6	184.3	182.8	179.1	179.9	166.6
	Sikkim	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.3	2.5	2.3	2.2	2.3	2.2
	Assam	36.6	37.4	37.3	38.9	36.7	36.0	34.1
	Manipur	2.5	2.6	2.7	2.5	2.9	2.8	2.8
	Meghalaya	5.7	5.6	5.8	6.0	6.4	5.9	5.9
	Mizoram	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	1.6
	Nagaland	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.4
	Tripura	4.9	4.9	5.2	5.4	4.5	4.8	5.0
ALL INDIA TOTAL		4245.8	4325.7	4377.1	4427.4	4455.5	4440.7	4260.2

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (09 अगस्त 2021 से 15 अगस्त 2021 तक)

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
09-08-2021	31.7	1321	-0.9	-158	-38	-19.7	-853	-819
10-08-2021	20.1	836	-0.8	-206	-35	-17.5	-863	-728
11-08-2021	21.1	878	-3.0	-537	-126	-20.1	-876	-838
12-08-2021	19.5	814	-0.6	-157	-25	-20.2	-868	-842
13-08-2021	44.1	1838	-0.7	-176	-29	-20.1	-845	-837
14-08-2021	46.8	1950	-0.8	-240	-34	-20.1	-862	-837
15-08-2021	47.6	1983	-0.3	-68	-11	-19.9	-859	-831
कुल Total	230.9		-7.1			-137.6		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (09 अगस्त 2021 से 15 अगस्त 2021 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	09-08-2021	10-08-2021	11-08-2021	12-08-2021	13-08-2021	14-08-2021	15-08-2021
East to North	-68.0	-58.1	-66.6	-78.4	-100.5	-93.1	-96.2
East to West	22.9	27.0	21.6	17.2	16.8	26.1	22.9
East to South	-86.3	-84.4	-88.8	-87.4	-83.4	-75.1	-69.5
East to North-East	-2.5	-5.0	-4.8	-3.1	-1.6	-2.0	3.6
North-East to North	-12.4	-12.0	-12.2	-12.2	-12.1	-12.1	-9.3
West to North	-69.7	-95.8	-122.2	-135.2	-158.8	-137.4	-144.1
West to South	28.9	36.8	27.9	39.5	38.4	60.3	69.8