



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: 18th Dec 2020

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 07th Dec-2020 to 13th Dec-2020.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 07 दिसंबर -2020 से 13 दिसंबर-2020, 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 07th Dec-2020 to 13th Dec-2020 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Sr. DGM(SO)

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (07 दिसंबर 2020 से 13 दिसंबर 2020 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

18-Dec-20

(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)
07-12-2020	47414	500	50920		34985		17074	127	2430	41	152823	668
08-12-2020	47612	500	51420		36884		17216	39	2448	58	155580	597
09-12-2020	47399	500	51159		37496		17783		2508	45	156345	545
10-12-2020	47613	500	50841		38028		17489	60	2469	47	156440	607
11-12-2020	46636	500	49126		38511		17426		2437	38	154136	538
12-12-2020	46583	500	49266		38574		17079		2443	44	153945	544
13-12-2020	45416	500	46774		35193		17198	46	2361	38	146942	584

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)
	07-12-2020	945	113	1220	40	806	79	342	44	42	13	3356
08-12-2020	961	113	1237	40	811	66	344	40	42	13	3393	272
09-12-2020	961	122	1243	41	826	71	343	40	43	13	3416	287
10-12-2020	953	123	1248	41	832	70	342	37	44	12	3419	283
11-12-2020	938	121	1172	43	853	73	348	38	44	14	3354	290
12-12-2020	894	123	1133	39	859	65	349	41	43	13	3277	282
13-12-2020	901	123	1108	38	822	64	341	33	41	12	3213	270

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
07-12-2020	7.33	8.51	72.59	18.90	50.00	0.044
08-12-2020	0.88	0.88	75.78	23.34	50.02	0.026
09-12-2020	2.84	2.84	75.10	22.06	50.01	0.031
10-12-2020	0.59	0.59	68.67	30.74	50.03	0.029
11-12-2020	6.50	6.91	78.85	14.24	49.99	0.035
12-12-2020	2.97	3.01	76.91	20.08	50.01	0.028
13-12-2020	1.02	1.02	72.44	26.54	50.00	0.029

*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	07-12-2020		08-12-2020		09-12-2020		10-12-2020		11-12-2020		12-12-2020		13-12-2020	
	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	6397	0	6497	0	6662	0	6522	0	6383	0	5692	0	5637	0
	Haryana	6304	0	6363	0	6613	0	6376	0	6091	0	6119	0	5564	0
	Rajasthan	13181	0	13200	0	13214	0	13410	0	12877	0	12651	0	12495	0
	Delhi	3570	0	3516	4	3604	0	3492	0	3668	0	3297	0	3533	0
	UP	14791	0	14933	0	14688	0	14961	0	14763	0	14820	0	14799	0
	Uttarakhand	1994	0	1992	0	1963	0	1979	0	2072	0	1787	0	1915	0
	HP	1656	0	1659	0	1695	0	1654	0	1717	0	1511	0	1598	0
	J&K	2618	500	2639	500	2661	500	2708	500	2725	500	2547	500	2538	500
	Chandigarh	198	0	190	0	204	0	198	0	204	0	184	0	185	0
WR	Chhattisgarh	3656	0	3593	0	3652	0	3617	0	3697	0	3595	0	3567	0
	Gujarat	16374	0	16273	0	16052	0	16320	0	14866	0	15188	0	14812	0
	MP	14368	0	14570	0	14640	0	14626	0	13164	0	11058	0	11319	0
	Maharashtra	22583	0	22951	0	23138	0	23537	0	22928	0	22300	0	21442	0
	Goa	505	0	513	0	523	0	520	0	505	0	461	0	461	0
	DD	335	0	327	0	340	0	342	0	332	0	334	0	295	0
	DNH	798	0	797	0	804	0	805	0	798	0	800	0	773	0
	Essar steel	807	0	846	0	872	0	790	0	788	0	829	0	788	0
SR	Andhra Pradesh	7111	0	7245	0	7254	0	7270	0	7442	0	7485	0	7544	0
	Telangana	8397	0	8553	0	8681	0	8828	0	9078	0	9097	0	8841	0
	Karnataka	10413	0	9980	0	9718	0	9809	0	10389	0	10302	0	9772	0
	Kerala	3451	0	3501	0	3560	0	3490	0	3631	0	3545	0	3259	0
	Tamil Nadu	12078	0	12038	0	12373	0	12714	0	12612	0	12804	0	11352	0
	Pondy	336	0	339	0	345	0	331	0	345	0	350	0	322	0
ER	Bihar	4193	0	4160	0	4217	0	4256	0	4307	0	4208	0	4384	0
	DVC	2987	0	3073	0	3033	0	2929	0	3014	0	2981	0	3012	0
	Jharkhand	1402	127	1451	39	1440	0	1468	0	1470	0	1521	0	1279	0
	Odisha	3729	0	3735	0	3770	0	3659	0	3780	0	3906	0	3789	0
	West Bengal	6106	0	6063	0	6325	0	6212	0	6200	0	6223	0	5756	0
	Sikkim	122	0	122	0	121	0	116	0	115	0	143	0	124	0
NER	Arunachal Pradesh	115	1	121	2	122	1	120	2	121	2	118	1	115	1
	Assam	1399	12	1408	15	1498	22	1436	17	1439	18	1404	6	1320	7
	Manipur	213	2	229	1	230	1	233	1	225	1	215	3	229	2
	Meghalaya	340	0	354	0	343	0	354	0	362	0	352	2	368	3
	Mizoram	107	1	114	0	119	1	109	1	103	1	104	1	104	1
	Nagaland	126	2	144	1	133	1	136	1	131	1	134	1	128	1
	Tripura	214	6	212	2	215	2	217	2	226	1	233	1	227	1

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	07-12-2020	08-12-2020	09-12-2020	10-12-2020	11-12-2020	12-12-2020	13-12-2020
NR	Punjab	127.4	126.1	126.6	125.4	123.0	106.7	111.8
	Haryana	127.1	132.2	133.1	128.7	126.8	118.9	114.5
	Rajasthan	248.2	252.3	253.4	252.2	241.8	242.5	239.3
	Delhi	61.9	62.1	62.6	62.6	60.3	58.4	59.0
	UP	259.4	264.0	261.9	262.5	261.7	258.2	256.4
	Uttarakhand	36.2	37.2	36.6	37.0	37.7	35.3	35.3
	HP	29.8	30.5	30.8	29.9	31.0	28.6	28.7
	J&K	52.3	53.1	52.3	52.1	52.9	42.4	52.3
	Chandigarh	3.2	3.2	3.3	3.2	3.3	3.1	3.2
WR	Chhattisgarh	78.7	80.1	80.9	80.2	80.2	79.1	79.5
	Gujarat	349.4	350.7	346.7	350.0	325.3	325.1	313.3
	MP	284.8	287.9	289.9	288.9	246.4	219.5	225.0
	Maharashtra	454.8	465.0	472.6	475.4	467.6	456.2	438.7
	Goa	10.0	10.4	10.7	10.7	9.8	9.5	9.1
	DD	7.2	6.5	7.5	7.3	7.4	7.6	7.0
	DNH	18.0	18.2	18.4	18.6	18.1	18.5	18.0
	Essar steel	17.5	18.0	16.0	17.1	17.0	17.3	17.0
SR	Andhra Pradesh	147.4	147.8	148.4	150.1	152.6	151.6	152.6
	Telangana	163.9	165.3	173.5	170.8	172.2	171.9	172.5
	Karnataka	185.2	180.0	178.4	183.9	188.8	192.9	183.7
	Kerala	69.4	69.6	72.5	70.3	73.0	72.5	65.8
	Tamil Nadu	233.5	241.3	246.8	250.3	259.1	262.8	241.5
	Pondy	6.5	6.5	6.8	6.9	6.9	6.9	6.3
ER	Bihar	73.2	73.1	73.6	73.5	75.5	74.9	74.5
	DVC	63.0	63.4	61.5	61.4	62.1	62.2	62.2
	Jharkhand	23.9	24.2	23.9	24.2	25.6	25.3	25.5
	Odisha	67.4	69.1	67.9	67.8	68.5	70.1	70.2
	West Bengal	113.2	112.1	114.6	113.3	114.0	114.1	106.8
	Sikkim	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	2.0	1.9
NER	Arunachal Pradesh	2.1	2.2	2.3	2.4	2.3	2.1	2.0
	Assam	23.3	22.9	23.8	24.4	24.3	23.9	22.8
	Manipur	3.0	3.1	3.1	3.1	3.0	3.2	3.0
	Meghalaya	6.2	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.5
	Mizoram	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6
	Nagaland	2.1	2.2	2.3	2.3	2.5	2.4	2.2
	Tripura	3.5	3.4	3.3	3.6	3.5	3.4	3.3
ALL INDIA TOTAL		3355.8	3393.2	3415.7	3419.6	3353.9	3277.4	3212.7

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (07 दिसंबर 2020 से 13 दिसंबर 2020 तक)

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)							
7. अतक्षेत्रीय विनिमय [प्रथम क्षेत्र से द्वितीय क्षेत्र को आयात (+) / निर्यात (-)]							
दिनांक	07-12-2020	08-12-2020	09-12-2020	10-12-2020	11-12-2020	12-12-2020	13-12-2020
East to North	-83.5	-79.3	-77.4	-72.6	-76.6	-68.3	-68.0
East to West	5.3	9.8	-2.1	0.6	5.7	11.3	4.6
East to South	-103.5	-100.3	-98.0	-98.2	-95.7	-94.7	-87.8
East to North-East	11.5	12.7	10.7	9.7	9.4	9.6	10.9
North-East to North	11.7	11.5	11.6	11.8	8.8	9.4	10.9
West to North	-195.6	-212.8	-202.0	-189.1	-196.0	-187.3	-190.0
West to South	-60.0	-58.0	-67.5	-65.9	-71.1	-71.4	-68.6

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (07 दिसंबर 2020 से 13 दिसंबर 2020 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)
07-12-2020	10.0	415	-5.3	-396	-223	-13.5	-792	-563
08-12-2020	9.7	403	-5.9	-429	-244	-13.5	-790	-563
09-12-2020	8.9	371	-6.1	-444	-252	-13.7	-807	-572
10-12-2020	9.5	398	-6.6	-417	-274	-13.9	-823	-580
11-12-2020	8.9	370	-6.5	-448	-271	-11.7	-730	-485
12-12-2020	8.8	368	-5.4	-317	-225	-12.6	-788	-526
13-12-2020	8.4	349	-6.3	-445	-264	-14.1	-895	-587
कुल Total	64.2		-42.1			-93.0		