



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: 01st Jan 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 21st Dec-2020 to 27th Dec-2020.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 21 दिसंबर -2020 से 27 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 21st Dec-2020 to 27th 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 (21 दिसंबर 2020 से 27 दिसंबर 2020 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

1-Jan-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	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी
	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)
21-12-2020	53074	550	51822		39119		18372	82	2502	25	164889	657
22-12-2020	51560	931	52050		39454		18390	163	2520	40	163974	1134
23-12-2020	52668	550	52021		40452		18243	186	2529	35	165913	771
24-12-2020	53080	550	52424		40389		18854		2537	32	167284	582
25-12-2020	52029	880	51799		38484		18093		2505	38	162910	918
26-12-2020	52385	550	52016		39661		18224		2535	28	164821	578
27-12-2020	47891	800	49639		36570		17326		2469	29	153895	829

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन
	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)
21-12-2020	1033	109	1201	43	883	64	358	35	41	12	3517	263
22-12-2020	1043	110	1221	51	907	73	362	37	43	12	3575	282
23-12-2020	1048	111	1223	46	927	77	369	43	43	12	3609	288
24-12-2020	1050	108	1232	51	934	78	368	35	44	13	3628	285
25-12-2020	1051	112	1237	46	921	68	362	35	44	13	3615	274
26-12-2020	1042	111	1244	46	929	83	362	32	43	12	3620	285
27-12-2020	983	108	1222	36	885	64	357	32	44	12	3491	251

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
21-12-2020	3.61	3.69	72.22	24.09	0.00	0.034
22-12-2020	6.64	6.64	76.92	16.44	50.00	0.035
23-12-2020	2.64	2.71	78.03	19.26	50.01	0.028
24-12-2020	3.37	4.31	75.25	20.44	50.00	0.037
25-12-2020	4.42	4.83	76.77	18.40	50.00	0.036
26-12-2020	1.66	1.66	81.17	17.18	50.01	0.025
27-12-2020	1.17	1.17	82.57	16.26	50.01	0.022

*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	21-12-2020		22-12-2020		23-12-2020		24-12-2020		25-12-2020		26-12-2020		27-12-2020	
	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	6503	0	6675	0	6622	0	6658	0	6613	0	6499	0	5660	0
	Haryana	6690	0	6673	0	6581	95	6613	0	6544	13	6592	0	6126	0
	Rajasthan	13760	0	13725	130	14149	0	14112	0	14118	0	13839	0	13806	0
	Delhi	4179	0	4222	0	4324	0	4222	0	4376	0	4042	0	4041	0
	UP	17923	0	17908	0	17800	0	17819	0	18101	0	17628	0	17571	0
	Uttarakhand	2223	0	2266	0	2127	0	2287	0	2233	0	2220	0	2146	0
	HP	1817	0	1779	0	1820	0	1831	0	1839	0	1844	0	1718	0
	J&K	2853	550	2791	550	2813	550	3067	550	3186	550	3122	550	2850	550
Chandigarh	250	0	246	0	247	0	239	0	228	0	229	0	219	0	
WR	Chhattisgarh	3969	0	4010	0	3990	0	4067	0	4109	0	4069	133	3995	0
	Gujarat	16524	0	16363	0	16072	0	16485	0	16606	0	16759	0	16150	0
	MP	14959	0	15113	0	15022	0	15007	0	15396	0	15248	0	15041	0
	Maharashtra	22332	0	22729	0	22595	0	22798	0	22570	0	23031	0	22471	0
	Goa	503	0	495	0	498	0	511	0	444	0	498	0	439	0
	DD	330	0	335	0	338	0	338	0	341	0	336	0	304	0
	DNH	778	0	791	0	815	0	816	0	805	0	791	0	793	0
	Essar steel	821	0	827	0	850	0	880	0	907	0	852	0	861	0
SR	Andhra Pradesh	8166	0	8380	0	8610	0	8706	0	8701	0	8638	0	8668	0
	Telangana	10033	0	10226	0	10395	0	10572	0	10652	0	10390	0	10255	0
	Karnataka	11191	0	11157	0	11602	0	11865	0	11812	0	11682	0	10687	0
	Kerala	3522	0	3605	0	3601	0	3654	0	3353	0	3514	0	3237	0
	Tamil Nadu	12984	0	13288	0	13547	0	13584	0	13406	0	13946	0	12567	0
	Pondy	336	0	331	0	344	0	340	0	338	0	338	0	300	0
ER	Bihar	4991	0	4994	0	5018	0	4928	0	4955	0	4807	0	4929	0
	DVC	3178	0	3076	0	3152	0	3048	0	3153	0	3077	0	2988	0
	Jharkhand	1431	0	1430	0	1415	186	1510	0	1508	0	1502	0	1446	0
	Odisha	3791	0	4407	0	3835	0	3839	0	3779	0	3851	0	3720	0
	West Bengal	6340	0	6220	0	6253	0	6694	0	5924	0	6100	0	5642	0
	Sikkim	131	0	146	0	139	0	146	0	143	0	130	0	133	0
NER	Arunachal Pradesh	120	1	119	1	129	1	130	1	136	2	130	1	137	1
	Assam	1425	10	1438	23	1427	21	1404	8	1399	15	1426	6	1362	8
	Manipur	228	2	243	2	242	2	244	1	229	1	239	2	234	2
	Meghalaya	356	2	396	0	374	0	372	3	363	0	381	0	355	0
	Mizoram	110	1	106	1	101	1	115	1	106	1	118	1	115	1
	Nagaland	151	1	143	2	142	2	139	0	127	2	143	2	139	2
	Tripura	218	1	272	0	270	0	268	1	261	1	217	1	214	1

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	21-12-2020	22-12-2020	23-12-2020	24-12-2020	25-12-2020	26-12-2020	27-12-2020
NR	Punjab	125.5	128.4	125.2	127.4	126.5	125.6	110.4
	Haryana	134.1	137.1	137.6	137.3	136.1	135.7	120.4
	Rajasthan	255.9	256.5	262.4	261.8	266.6	263.4	255.7
	Delhi	68.9	70.1	71.1	69.7	70.6	67.4	65.1
	UP	315.3	317.6	317.7	318.3	315.9	314.9	304.8
	Uttarakhand	41.6	42.1	40.8	41.5	41.6	41.3	38.8
	HP	32.7	32.7	33.5	33.4	33.5	33.9	31.2
	J&K	55.0	54.7	55.3	56.6	56.5	56.4	53.5
Chandigarh	4.0	4.0	4.0	3.9	3.7	3.7	3.6	
WR	Chhattisgarh	84.2	85.4	85.6	87.1	88.1	87.0	86.3
	Gujarat	337.2	340.1	337.2	342.1	344.9	345.0	333.7
	MP	284.4	290.2	293.4	293.9	299.1	298.3	297.1
	Maharashtra	444.4	450.8	451.7	452.7	449.6	459.3	450.3
	Goa	9.7	9.9	9.8	10.2	9.6	9.9	9.3
	DD	7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.0
	DNH	16.4	18.1	18.6	18.8	18.6	18.4	18.6
	Essar steel	17.4	18.7	18.7	19.4	19.2	18.3	19.2
SR	Andhra Pradesh	158.6	161.6	163.8	164.8	164.1	164.0	162.3
	Telangana	188.1	192.5	195.2	196.5	196.9	194.9	192.1
	Karnataka	205.3	206.1	213.0	214.6	210.0	212.0	199.5
	Kerala	67.9	70.2	71.9	72.9	67.3	69.5	63.8
	Tamil Nadu	257.1	270.2	276.0	278.6	275.8	281.7	260.8
	Pondy	6.6	6.6	6.8	6.8	6.9	6.8	6.1
ER	Bihar	84.6	85.6	85.5	86.8	86.6	85.6	86.0
	DVC	66.3	64.8	67.4	66.0	65.2	65.1	64.3
	Jharkhand	26.7	26.2	25.9	26.1	27.1	27.4	27.3
	Odisha	66.9	69.2	71.0	70.3	69.6	69.1	67.3
	West Bengal	112.0	114.1	116.3	116.2	111.7	112.3	110.0
	Sikkim	2.0	2.4	2.5	2.3	2.2	2.2	2.1
NER	Arunachal Pradesh	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2
	Assam	22.8	22.9	23.8	23.5	23.7	23.5	24.1
	Manipur	2.8	3.1	3.1	3.4	3.1	3.1	3.0
	Meghalaya	6.3	6.9	6.9	7.2	6.9	7.1	6.9
	Mizoram	1.7	1.7	1.7	1.9	1.8	1.6	1.7
	Nagaland	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.8
	Tripura	3.4	3.4	3.4	3.7	3.6	3.5	3.4
ALL INDIA TOTAL		3517.0	3575.5	3608.5	3627.6	3614.8	3619.8	3490.6

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (21 दिसंबर 2020 से 27 दिसंबर 2020 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	21-12-2020	22-12-2020	23-12-2020	24-12-2020	25-12-2020	26-12-2020	27-12-2020
East to North	-82.9	-84.7	-83.4	-80.2	-73.0	-72.5	-66.0
East to West	2.0	10.3	3.0	2.1	8.7	-0.5	11.1
East to South	-84.2	-101.6	-104.2	-100.9	-104.2	-102.4	-111.4
East to North-East	6.6	8.5	5.2	6.1	1.7	6.4	6.0
North-East to North	10.2	11.6	7.6	9.1	5.8	9.0	9.3
West to North	-221.5	-217.2	-206.1	-201.9	-204.4	-195.8	-177.5
West to South	-70.7	-64.2	-75.7	-71.6	-74.6	-81.6	-84.8

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (21 दिसंबर 2020 से 27 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)
21-12-2020	7.1	298	-9.8	-522	-408	-15.3	-907	-637
22-12-2020	7.5	311	-9.4	-562	-390	-14.8	-908	-617
23-12-2020	7.1	295	-9.7	-556	-405	-14.3	-906	-595
24-12-2020	7.4	307	-10.5	-592	-438	-15.3	-916	-639
25-12-2020	6.8	284	-11.0	-619	-459	-12.0	-656	-500
26-12-2020	5.5	230	-10.1	-538	-421	-15.4	-930	-643
27-12-2020	6.3	263	-10.8	-615	-448	-15.6	-926	-651
कुल Total	47.7		-71.2			-102.8		