



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: 22nd 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 10th Jan-2020 to 17th Jan-2021.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 10 जनवरी -2020 से 17 जनवरी-2021, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके 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 10th Jan-2020 to 17th Jan-2021 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 (11 जनवरी 2021 से 17 जनवरी 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

22-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 (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)
11-01-2021	49818	760	51819	142	39609		19093		2520	43	162859	945
12-01-2021	50414	1078	52670	46	39878		17836		2568	26	163366	1150
13-01-2021	50419	680	51872		38049		18762		2534	25	161636	705
14-01-2021	50601	600	46771		33216		18416	103	2425	38	151429	741
15-01-2021	51350	650	50427	48	35576		18665	175	2500	28	158518	901
16-01-2021	49768	1580	52292		36774		18440	128	2509	26	159783	1734
17-01-2021	49592	712	50704		36296		18141	172	2435	36	157168	920

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)
	11-01-2021	977	105	1218	44	893	62	383	31	44	11	3515
12-01-2021	1004	104	1238	46	901	60	387	32	45	11	3573	253
13-01-2021	1009	103	1237	48	899	68	386	36	44	12	3576	266
14-01-2021	1010	103	1167	47	830	65	384	31	43	12	3435	258
15-01-2021	1017	101	1188	47	839	78	375	32	42	10	3461	268
16-01-2021	1013	101	1238	53	866	83	387	33	44	12	3547	283
17-01-2021	995	103	1239	45	860	68	375	31	42	11	3510	258

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
11-01-2021	4.49	4.53	75.22	20.25	50.00	0.031
12-01-2021	5.56	6.00	78.38	15.63	50.00	0.034
13-01-2021	5.59	5.82	73.65	20.53	50.00	0.039
14-01-2021	3.99	4.00	75.66	20.34	50.00	0.034
15-01-2021	4.07	4.09	75.98	19.93	50.01	0.032
16-01-2021	5.67	5.93	80.51	13.56	49.99	0.031
17-01-2021	4.88	5.45	76.97	17.58	50.00	0.036

*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	11-01-2021		12-01-2021		13-01-2021		14-01-2021		15-01-2021		16-01-2021		17-01-2021	
	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	6485	0	6449	0	6522	0	6574	0	6551	0	6172	0	6139	0
	Haryana	6261	0	6524	148	6630	0	6584	0	6647	50	6658	0	5896	0
	Rajasthan	13063	0	13495	0	13441	0	13491	0	13655	0	13825	0	13692	0
	Delhi	4541	0	4628	0	4756	0	4723	0	4736	0	4456	0	4604	0
	UP	16460	0	16703	0	17246	80	16977	0	17077	0	16765	140	16987	0
	Uttarakhand	2231	0	2275	0	2289	0	2337	0	2266	0	2278	0	2180	0
	HP	1852	0	1886	0	1911	0	1871	0	1800	0	1904	0	1673	3
	J&K	2824	600	2747	600	2711	600	2800	600	2786	600	2758	600	2933	600
	Chandigarh	263	0	266	0	273	0	267	0	263	0	255	0	237	0
WR	Chhattisgarh	3832	75	4163	0	4235	24	4240	0	4256	36	4264	0	4212	0
	Gujarat	17049	0	16970	0	16568	0	13757	0	14896	0	16409	0	16788	0
	MP	14017	0	13923	0	14179	0	14505	0	14479	0	14314	0	14501	0
	Maharashtra	22548	0	22653	0	23435	0	24058	0	22766	0	23512	0	22843	0
	Goa	496	0	598	0	485	0	496	0	477	0	494	0	457	0
	DD	332	0	350	0	344	0	310	0	338	0	339	0	305	0
	DNH	852	0	845	0	837	0	804	0	798	0	832	0	803	0
	Essar steel	817	0	851	0	836	0	862	0	833	0	832	0	829	0
SR	Andhra Pradesh	8428	0	8578	0	8762	0	8837	0	8150	0	8320	0	8924	0
	Telangana	11682	0	11727	0	12035	0	11504	0	11678	0	11568	0	11260	0
	Karnataka	9645	0	9668	0	10401	0	10500	0	11269	0	11388	0	10706	0
	Kerala	3523	0	3421	0	3422	0	3523	0	3619	0	3556	0	3367	0
	Tamil Nadu	12391	0	12073	0	12093	0	10152	0	9234	0	9973	0	9903	0
	Pondy	351	0	337	0	352	0	301	0	275	0	287	0	300	0
ER	Bihar	4705	0	4684	0	4927	0	4676	0	4963	0	4980	0	4987	0
	DVC	3128	0	3178	0	3213	0	3235	0	3144	0	3199	0	3214	0
	Jharkhand	1341	105	1425	0	1396	0	1412	0	1423	0	1421	128	1406	172
	Odisha	4254	0	4204	0	3809	0	3729	0	3693	0	3757	0	3798	0
	West Bengal	6548	0	6493	0	6535	0	6460	0	6334	0	6186	0	5713	0
	Sikkim	141	0	147	0	147	0	141	0	135	0	124	0	104	0
NER	Arunachal Pradesh	145	2	151	2	132	2	133	2	147	2	137	2	146	2
	Assam	1413	12	1448	10	1401	12	1320	13	1354	15	1417	15	1360	12
	Manipur	228	2	233	2	238	3	235	3	238	3	243	3	227	1
	Meghalaya	382	4	408	3	382	0	370	0	372	0	427	0	357	0
	Mizoram	117	2	121	2	115	2	114	1	124	1	124	1	122	1
	Nagaland	136	2	127	2	126	2	125	2	130	2	123	2	129	1
Tripura	221	1	220	1	221	1	207	2	215	2	244	2	212	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	11-01-2021	12-01-2021	13-01-2021	14-01-2021	15-01-2021	16-01-2021	17-01-2021
NR	Punjab	120.6	122.7	121.4	123.2	124.3	121.9	118.6
	Haryana	120.8	126.8	128.9	129.3	128.8	130.8	119.2
	Rajasthan	241.7	247.8	246.6	244.1	251.2	256.4	254.0
	Delhi	74.6	76.0	76.6	77.5	77.2	72.5	74.0
	UP	286.4	294.5	300.3	302.2	300.6	295.1	295.5
	Uttarakhand	41.2	41.9	42.3	41.9	41.6	41.3	39.3
	HP	32.8	33.9	34.1	33.4	32.7	33.0	33.5
	J&K	54.5	55.6	54.6	54.5	56.0	57.3	56.7
Chandigarh	4.2	4.5	4.5	4.3	4.3	4.3	3.9	
WR	Chhattisgarh	84.6	90.4	90.2	91.6	92.0	92.6	91.7
	Gujarat	350.8	352.6	344.5	275.2	303.1	338.4	345.6
	MP	269.9	270.2	273.9	273.8	274.0	277.6	283.0
	Maharashtra	458.8	469.1	472.0	471.4	464.8	473.0	462.5
	Goa	10.6	10.8	11.3	11.3	10.4	10.7	9.9
	DD	7.2	7.6	7.7	6.7	7.3	7.6	8.3
	DNH	19.6	19.7	19.6	18.5	18.1	19.1	19.0
	Essar steel	16.5	17.3	18.3	18.7	18.7	18.6	18.5
SR	Andhra Pradesh	169.2	170.8	167.3	157.6	158.0	163.6	168.0
	Telangana	216.0	218.6	220.7	208.8	213.5	217.0	216.2
	Karnataka	179.4	185.1	193.1	188.2	202.6	208.5	199.0
	Kerala	69.7	68.9	68.0	68.5	71.2	71.8	66.5
	Tamil Nadu	251.9	250.3	242.4	201.1	188.5	200.0	203.9
	Pondy	7.1	7.0	7.1	6.2	5.7	5.7	6.0
ER	Bihar	83.5	83.2	87.8	89.2	86.9	90.8	88.4
	DVC	64.2	68.6	68.6	68.7	68.2	67.5	68.7
	Jharkhand	24.7	25.6	25.3	25.8	25.2	25.5	25.1
	Odisha	84.6	81.1	75.4	74.8	73.7	72.9	73.9
	West Bengal	123.7	125.9	126.4	123.1	119.8	127.9	117.8
	Sikkim	2.2	2.4	2.4	2.3	1.4	2.1	1.5
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3
	Assam	24.0	24.7	24.5	23.1	21.9	23.2	23.7
	Manipur	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	3.2	2.7
	Meghalaya	6.9	6.9	7.1	6.8	6.8	7.0	6.8
	Mizoram	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.9	1.5
	Nagaland	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2
	Tripura	3.9	3.9	3.7	3.8	3.8	4.0	3.5
ALL INDIA TOTAL		3514.7	3573.4	3575.8	3434.5	3461.4	3547.0	3510.3

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 जनवरी 2021 से 17 जनवरी 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)
11-01-2021	4.1	172	-12.1	-665	-506	-17.4	-947	-726
12-01-2021	4.7	197	-12.4	-631	-515	-17.9	-949	-744
13-01-2021	5.0	207	-12.7	-645	-531	-17.9	-946	-744
14-01-2021	5.1	213	-11.2	-481	-467	-17.8	-947	-741
15-01-2021	5.1	211	-11.2	-619	-467	-14.0	-841	-583
16-01-2021	4.8	199	-11.2	-593	-466	-18.4	-998	-766
17-01-2021	4.9	204	-11.6	-640	-485	-18.8	-995	-783
कुल Total	33.7		-82.5			-122.1		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 जनवरी 2021 से 17 जनवरी 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	11-01-2021	12-01-2021	13-01-2021	14-01-2021	15-01-2021	16-01-2021	17-01-2021
East to North	-64.5	-73.0	-77.5	-74.7	-76.2	-80.6	-79.7
East to West	8.9	9.9	12.9	31.8	34.4	16.8	2.5
East to South	-89.7	-89.6	-83.4	-78.8	-79.4	-77.0	-75.5
East to North-East	4.9	6.3	10.9	10.0	10.2	11.3	10.4
North-East to North	6.0	8.8	11.8	9.7	9.3	11.7	7.8
West to North	-182.3	-205.7	-203.8	-210.7	-200.5	-198.0	-194.1
West to South	-39.9	-26.2	-28.3	-20.2	-14.4	-24.3	-18.9