



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: 26th 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 14th Dec-2020 to 20th Dec-2020.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 14 दिसंबर-2020 से 20 दिसंबर-2020, 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 14th Dec-2020 to 20th 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 (14 दिसंबर 2020 से 20 दिसंबर 2020 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

26-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)
14-12-2020	48245	500	48989		38760		17845	51	2475	32	156314	583
15-12-2020	49522	558	49778		39384		18028		2448	43	159160	601
16-12-2020	50427	868	50244		41974		18032	99	2503	42	163180	1009
17-12-2020	51328	1075	50973		39385		18267		2496	37	162449	1112
18-12-2020	51258	1732	51096		39444		18159	84	2474	48	162431	1864
19-12-2020	51950	625	51324		38903		17415		2517	29	162109	654
20-12-2020	49768	550	49013		35191		17425		2449	22	153846	572

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)
	14-12-2020	934	122	1131	43	868	79	350	35	43	13	3325
15-12-2020	959	123	1161	42	889	71	357	35	43	13	3408	284
16-12-2020	985	117	1163	48	892	74	357	36	44	12	3441	287
17-12-2020	996	116	1181	50	888	81	368	35	44	13	3477	294
18-12-2020	1021	115	1194	40	906	72	368	33	44	13	3531	272
19-12-2020	1023	112	1197	40	891	58	356	33	45	13	3513	256
20-12-2020	1004	108	1171	36	837	49	346	30	41	12	3399	235

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
14-12-2020	4.51	4.55	74.22	21.23	50.00	0.032
15-12-2020	5.83	6.15	76.37	17.49	50.00	0.038
16-12-2020	6.55	8.09	74.49	17.42	49.99	0.046
17-12-2020	8.38	8.43	72.96	18.61	50.00	0.039
18-12-2020	6.05	7.66	71.03	21.31	50.00	0.047
19-12-2020	0.82	0.82	77.77	21.41	50.02	0.026
20-12-2020	1.74	1.75	69.68	28.58	49.99	0.032

*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	14-12-2020		15-12-2020		16-12-2020		17-12-2020		18-12-2020		19-12-2020		20-12-2020	
	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	5800	0	5959	0	5935	0	6429	0	6279	0	6504	0	6404	0
	Haryana	6342	0	6332	0	6570	68	6358	0	6771	0	6719	0	6219	0
	Rajasthan	12727	0	13149	0	12681	0	12830	0	13440	0	13528	0	13396	0
	Delhi	3659	0	3882	0	4135	0	4283	0	4584	0	4106	0	4023	0
	UP	15528	0	16025	0	16195	0	16726	0	16809	140	17499	0	17352	0
	Uttarakhand	1996	0	2020	0	2124	0	2182	0	2260	0	2179	0	2049	0
	HP	1802	0	1760	0	1808	0	1756	13	1779	2	1815	0	1712	0
	J&K	2751	500	2824	500	2955	550	2941	550	3011	550	2781	550	2749	550
	Chandigarh	212	0	219	0	237	0	241	0	244	0	231	0	211	0
WR	Chhattisgarh	3669	0	3636	0	3652	0	3788	0	3805	0	3804	0	3819	0
	Gujarat	15508	0	15434	0	15102	0	15600	0	15787	0	16113	0	15625	0
	MP	12493	0	12864	0	12975	0	13583	0	14109	0	14301	0	14494	0
	Maharashtra	21430	0	22262	0	22384	0	22737	0	22013	0	22554	0	21511	0
	Goa	498	0	512	0	509	0	522	0	486	0	457	0	455	0
	DD	326	0	342	0	344	0	338	0	340	0	303	0	300	0
	DNH	808	0	795	0	801	0	800	0	793	0	794	0	773	0
	Essar steel	823	0	799	0	772	0	801	0	793	0	822	0	834	0
SR	Andhra Pradesh	7781	0	7916	0	8001	0	7848	0	8206	0	8176	0	7883	0
	Telangana	9281	0	9512	0	9533	0	9536	0	9983	0	10002	0	9632	0
	Karnataka	11051	0	11308	0	11353	0	11486	0	11876	0	11237	0	10624	0
	Kerala	3541	0	3558	0	3564	0	3541	0	3538	0	3408	0	3198	0
	Tamil Nadu	12774	0	12957	0	13098	0	13174	0	12924	0	12373	0	11085	0
	Pondy	348	0	332	0	347	0	346	0	352	0	340	0	293	0
ER	Bihar	4466	0	4535	0	4380	0	4447	0	4582	0	4583	0	4903	0
	DVC	3009	0	3091	0	3075	0	3113	0	3105	0	3075	0	3157	0
	Jharkhand	1420	0	1576	0	1557	99	1499	0	1410	0	1395	0	1467	0
	Odisha	3924	0	4041	0	4046	0	4471	0	4294	0	3691	0	3898	0
	West Bengal	6108	0	6372	0	6207	0	6206	0	6134	0	6140	0	5722	0
	Sikkim	138	0	143	0	141	0	142	0	142	0	140	0	124	0
NER	Arunachal Pradesh	112	1	110	2	123	2	121	2	132	2	135	2	116	2
	Assam	1392	21	1427	23	1438	15	1410	18	1392	17	1431	18	1345	16
	Manipur	219	2	234	3	233	2	232	2	233	2	230	2	222	2
	Meghalaya	385	0	364	0	380	0	371	0	384	0	391	0	366	2
	Mizoram	107	1	110	1	115	1	116	1	121	1	118	1	118	0
	Nagaland	127	1	126	2	140	1	137	2	130	1	133	2	132	1
	Tripura	216	2	232	3	219	2	215	1	236	2	211	1	224	1

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	14-12-2020	15-12-2020	16-12-2020	17-12-2020	18-12-2020	19-12-2020	20-12-2020
NR	Punjab	113.5	116.7	117.7	123.1	123.3	128.6	126.4
	Haryana	122.0	126.9	130.1	132.7	136.4	136.8	124.9
	Rajasthan	237.6	245.0	246.7	246.8	251.5	250.9	252.0
	Delhi	63.3	64.8	69.6	71.6	75.0	68.1	64.2
	UP	271.4	276.9	287.8	288.4	298.9	305.7	309.6
	Uttarakhand	37.2	38.3	39.4	40.6	41.7	39.7	38.5
	HP	31.5	30.6	32.8	32.4	32.5	32.9	30.9
	J&K	53.9	56.0	57.6	56.6	57.4	56.5	54.3
	Chandigarh	3.6	3.5	3.8	3.9	4.0	3.9	3.6
WR	Chhattisgarh	80.3	80.7	81.4	83.1	83.7	83.0	83.1
	Gujarat	326.9	329.6	324.7	328.5	334.3	334.1	323.2
	MP	234.3	243.8	247.4	258.3	267.5	273.2	277.0
	Maharashtra	436.5	452.3	456.1	457.0	454.7	455.0	435.3
	Goa	10.0	10.9	10.5	10.5	10.6	9.6	9.3
	DD	7.1	7.4	7.5	7.5	7.5	5.5	6.2
	DNH	18.4	18.4	18.3	18.4	18.3	18.4	18.1
	Essar steel	17.8	17.7	17.5	18.1	17.1	18.0	18.5
SR	Andhra Pradesh	156.2	157.7	159.8	159.6	163.3	162.2	154.8
	Telangana	177.1	180.5	183.6	183.8	188.4	188.3	184.2
	Karnataka	199.3	202.8	200.4	207.1	212.3	208.0	192.5
	Kerala	69.9	71.4	72.9	72.0	72.2	69.4	62.6
	Tamil Nadu	258.4	270.2	268.0	258.3	262.3	256.4	236.4
	Pondy	6.9	6.7	6.9	6.9	7.2	6.8	6.1
ER	Bihar	75.1	76.8	75.6	75.9	79.6	80.7	81.7
	DVC	63.2	64.2	63.3	64.0	64.5	66.0	64.9
	Jharkhand	25.1	24.7	25.6	24.8	25.3	25.8	26.0
	Odisha	71.0	73.4	76.0	85.4	80.3	67.4	66.5
	West Bengal	113.0	115.4	114.2	116.2	115.7	114.2	105.3
	Sikkim	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.0
NER	Arunachal Pradesh	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2
	Assam	23.6	23.9	24.2	24.5	24.1	24.0	22.0
	Manipur	3.0	3.1	3.2	3.4	3.1	3.1	2.7
	Meghalaya	6.8	6.8	6.8	6.6	6.8	6.4	6.8
	Mizoram	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7
	Nagaland	2.1	2.0	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2
	Tripura	3.5	3.5	3.5	3.2	3.5	5.4	3.3
ALL INDIA TOTAL		3325.2	3408.5	3441.0	3477.3	3531.4	3512.5	3398.8

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (14 दिसंबर 2020 से 20 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	14-12-2020	15-12-2020	16-12-2020	17-12-2020	18-12-2020	19-12-2020	20-12-2020
East to North	-71.4	-69.8	-72.0	-73.1	-70.0	-88.9	-91.1
East to West	12.7	19.0	14.4	25.1	23.5	-7.0	-20.5
East to South	-100.9	-99.5	-103.1	-100.6	-100.3	-69.6	-58.3
East to North-East	9.6	5.9	10.6	8.9	1.0	6.4	5.2
North-East to North	10.4	6.9	11.6	9.2	1.8	8.9	9.3
West to North	-181.1	-176.2	-207.6	-217.9	-217.1	-202.8	-194.5
West to South	-79.6	-78.9	-81.2	-73.7	-67.6	-76.0	-75.2

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (14 दिसंबर 2020 से 20 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)
14-12-2020	7.6	317	-6.9	-502	-286	-15.0	-902	-626
15-12-2020	7.6	317	-7.3	-478	-304	-15.1	-900	-629
16-12-2020	7.8	326	-8.1	-490	-338	-11.2	-608	-466
17-12-2020	7.4	307	-8.1	-499	-337	-15.0	-898	-627
18-12-2020	7.1	296	-8.3	-450	-347	-12.2	-794	-508
19-12-2020	7.0	292	-8.5	-527	-352	-14.8	-895	-615
20-12-2020	6.9	286	-9.6	-550	-401	-15.2	-910	-632
कुल Total	51.4		-56.7			-98.5		