



**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: 12<sup>th</sup> 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 30<sup>th</sup> Nov-2020 to 06<sup>th</sup> Dec-2020.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 30 नवंबर -2020 से 06 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 30<sup>th</sup> Nov-2020 to 06<sup>th</sup> 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 (30 नवंबर 2020 से 06 दिसंबर 2020 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 12-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)
30-11-2020	44776		50796		37594		16941		2421	54	152528	54
01-12-2020	46076		50587		38068		16710		2420	57	153861	57
02-12-2020	46523	581	50723		38228		16925		2437	7	154836	588
03-12-2020	47150	500	51308		36990		17602		2443	41	155493	541
04-12-2020	46555	776	50697		37167		17617	70	2470	11	154506	857
05-12-2020	47567	530	51582		37156		17038		2451	8	155794	538
06-12-2020	44373	500	48577		33403		15920	169	2365	58	144638	727

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)
	30-11-2020	902	106	1215	47	802	71	344	43	41	13	3304
01-12-2020	922	103	1224	48	817	72	343	45	42	12	3349	280
02-12-2020	948	110	1229	37	835	81	343	42	43	12	3399	282
03-12-2020	950	110	1225	43	813	87	359	45	43	12	3390	298
04-12-2020	967	112	1230	43	816	82	356	44	43	13	3413	293
05-12-2020	963	110	1228	45	815	79	345	44	43	13	3393	291
06-12-2020	921	110	1194	39	772	58	333	41	41	13	3260	260

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
30-11-2020	2.75	2.75	83.63	13.61	50.00	0.024
01-12-2020	1.62	1.62	74.00	24.38	50.02	0.029
02-12-2020	2.20	2.20	80.51	17.29	50.01	0.025
03-12-2020	6.90	7.57	79.42	13.01	49.99	0.037
04-12-2020	9.92	11.06	74.26	14.68	49.99	0.050
05-12-2020	3.68	3.70	78.55	17.74	50.00	0.029
06-12-2020	3.30	3.31	77.58	19.11	50.00	0.031

\*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	30-11-2020		01-12-2020		02-12-2020		03-12-2020		04-12-2020		05-12-2020		06-12-2020	
	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	5788	0	6077	0	6531	0	6525	0	6500	0	6758	0	6528	0
	Haryana	6354	0	6354	343	6919	0	6769	150	6856	0	6848	0	6549	0
	Rajasthan	12800	0	12886	0	13054	0	13170	0	13404	0	13188	0	12895	0
	Delhi	3368	0	3486	0	3633	0	3368	0	3679	0	3439	0	3445	0
	UP	14097	0	14626	0	14584	0	14794	0	14465	870	14689	0	14515	270
	Uttarakhand	1900	0	1893	0	1909	0	1972	0	1969	0	1942	0	1834	0
	HP	1591	0	1619	0	1636	0	1646	0	1734	0	1705	0	1551	0
	J&K	2658	0	2879	0	2663	581	2655	500	2767	500	2762	500	2625	500
	Chandigarh	181	0	194	0	201	0	195	0	206	0	193	0	173	0
WR	Chhattisgarh	3473	0	3423	0	3441	0	3522	0	3561	0	3580	0	3561	0
	Gujarat	16034	0	16050	0	15865	0	16188	0	16412	0	16467	0	15798	0
	MP	14354	0	14325	0	14386	0	14341	0	14600	0	14689	0	14312	0
	Maharashtra	22903	0	22990	0	22915	0	22725	0	22622	0	22263	0	21675	0
	Goa	500	0	509	0	481	0	478	0	514	0	504	0	436	0
	DD	336	0	324	0	338	0	311	0	341	0	333	0	302	0
	DNH	802	0	779	0	786	0	803	0	797	0	792	0	770	0
	Essar steel	780	0	745	0	782	0	783	0	775	0	775	0	800	0
SR	Andhra Pradesh	6914	0	7090	0	7123	0	7124	0	7218	0	7115	0	6819	0
	Telangana	7217	0	7114	0	7514	0	7665	0	8190	0	8039	0	7930	0
	Karnataka	10045	0	10309	0	10626	0	10889	0	10663	0	10501	0	9616	0
	Kerala	3672	0	3674	0	3524	0	3408	0	3512	0	3514	0	3141	0
	Tamil Nadu	12784	0	12883	0	12758	0	11909	0	12081	0	12290	0	10540	0
	Pondy	340	0	339	0	332	0	325	0	318	0	336	0	302	0
ER	Bihar	4300	0	4168	0	4091	0	4177	0	4197	0	4434	0	4195	0
	DVC	3025	0	2926	0	3010	0	2986	0	3055	0	3149	0	2979	0
	Jharkhand	1384	0	1350	42	1323	0	1326	0	1398	0	1397	0	1353	0
	Odisha	3741	0	3798	0	3793	0	4235	0	4180	0	3888	0	3667	0
	West Bengal	6107	0	5896	0	5959	0	5966	0	6074	0	6105	0	5444	0
	Sikkim	100	0	109	0	111	0	104	0	101	0	118	0	93	0
NER	Arunachal Pradesh	119	1	118	1	132	2	127	1	115	1	123	1	109	1
	Assam	1425	19	1437	30	1438	16	1455	15	1479	0	1457	0	1346	4
	Manipur	224	1	224	2	224	3	235	3	223	2	224	1	233	2
	Meghalaya	334	0	341	0	363	1	357	1	361	0	351	0	333	2
	Mizoram	113	1	108	1	102	0	102	0	102	1	107	2	105	2
	Nagaland	137	1	132	2	130	1	140	2	125	2	123	1	123	1
	Tripura	226	1	218	6	216	5	216	5	214	1	240	1	215	3

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	30-11-2020	01-12-2020	02-12-2020	03-12-2020	04-12-2020	05-12-2020	06-12-2020
NR	Punjab	117.5	117.0	127.4	127.6	130.8	131.1	126.2
	Haryana	123.5	126.9	133.3	133.7	132.4	132.6	119.5
	Rajasthan	235.9	240.0	242.6	245.2	251.6	250.1	245.3
	Delhi	60.0	61.2	63.3	59.9	63.7	61.1	58.6
	UP	246.2	259.1	259.7	260.6	263.6	264.5	255.6
	Uttarakhand	35.6	34.6	36.8	37.0	37.4	37.2	33.9
	HP	28.6	29.5	30.1	30.6	31.2	31.2	27.5
	J&K	52.2	50.6	51.8	52.6	53.5	52.5	51.7
	Chandigarh	3.0	3.2	3.3	3.2	3.3	3.2	3.0
WR	Chhattisgarh	74.1	74.3	75.0	71.8	77.1	77.7	78.4
	Gujarat	343.9	346.8	345.7	350.4	354.9	353.5	340.3
	MP	278.2	279.5	282.6	283.7	286.1	287.7	284.0
	Maharashtra	465.6	471.3	473.0	467.4	459.2	455.7	439.1
	Goa	10.0	10.4	10.0	9.5	10.0	10.2	8.9
	DD	7.3	7.2	7.4	6.1	7.3	7.5	7.0
	DNH	18.4	18.1	18.2	18.4	18.3	18.2	18.0
	Essar steel	17.5	16.6	17.2	17.3	17.5	17.3	17.9
SR	Andhra Pradesh	135.6	139.5	147.2	145.0	147.0	148.5	145.9
	Telangana	143.4	139.9	148.7	151.7	157.0	157.8	157.3
	Karnataka	187.6	193.6	197.1	196.2	194.4	191.1	176.8
	Kerala	73.4	73.7	72.6	70.7	69.4	69.8	64.3
	Tamil Nadu	255.1	264.0	263.3	243.0	242.1	240.9	221.1
	Pondy	6.8	6.7	6.6	6.4	6.3	6.6	6.2
ER	Bihar	73.9	71.9	72.4	73.3	74.6	73.6	73.1
	DVC	65.8	62.7	61.8	65.8	63.6	63.7	65.1
	Jharkhand	25.3	24.8	24.0	23.7	23.8	24.1	23.7
	Odisha	68.3	71.2	71.5	81.7	79.9	67.6	66.7
	West Bengal	109.5	111.3	111.8	113.1	112.7	114.1	102.7
	Sikkim	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5
NER	Arunachal Pradesh	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.1
	Assam	22.9	23.3	24.2	24.4	24.0	24.0	22.5
	Manipur	2.7	3.0	2.9	3.0	3.0	3.1	3.0
	Meghalaya	5.7	5.9	6.2	6.0	6.4	6.0	6.3
	Mizoram	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7
	Nagaland	2.1	2.1	2.1	2.3	2.3	2.2	2.2
	Tripura	3.5	3.7	3.7	3.5	3.5	3.5	3.4
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3304.1</b>	<b>3348.9</b>	<b>3398.6</b>	<b>3390.2</b>	<b>3413.0</b>	<b>3393.2</b>	<b>3260.3</b>

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (30 नवंबर 2020 से 06 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	30-11-2020	01-12-2020	02-12-2020	03-12-2020	04-12-2020	05-12-2020	06-12-2020
East to North	-80.0	-87.4	-85.9	-85.8	-85.9	-88.2	-78.8
East to West	-7.6	-3.4	-9.0	-6.4	-5.4	-13.7	-1.1
East to South	-90.6	-88.9	-100.1	-97.8	-98.4	-99.7	-100.2
East to North-East	11.5	11.5	11.4	12.4	9.4	8.3	9.3
North-East to North	11.7	11.5	11.7	11.7	9.4	11.7	11.5
West to North	-205.3	-211.2	-202.1	-203.2	-207.3	-201.7	-177.7
West to South	-46.4	-41.8	-66.5	-74.9	-68.6	-63.6	-38.0

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (30 नवंबर 2020 से 06 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)
30-11-2020	10.4	432	-5.1	-385	-213	-11.8	-515	-491
01-12-2020	11.4	474	-5.6	-435	-234	-13.6	-888	-568
02-12-2020	9.9	412	-4.8	-426	-200	-14.4	-896	-598
03-12-2020	9.8	410	-5.9	-392	-246	-12.6	-892	-526
04-12-2020	9.9	411	-5.6	-381	-234	-12.0	-753	-498
05-12-2020	9.6	398	-5.1	-368	-211	-12.6	-791	-525
06-12-2020	10.1	420	-5.1	-227	-213	-13.3	-778	-553
<b>कुल Total</b>	<b>71.0</b>		<b>-37.2</b>			<b>-90.2</b>		