



**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: 15<sup>th</sup> 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 04<sup>th</sup> Jan-2021 to 10<sup>th</sup> Jan-2021.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 04 जनवरी -2021 से 10 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 04<sup>th</sup> Jan-2021 to 10<sup>th</sup> Jan-2021 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

  
Sr. DGM (SO)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 जनवरी 2021 से 10 जनवरी 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

15-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)	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)
04-01-2021	46645	600	50551		39652		18450		2522	37	157820	637
05-01-2021	46115	900	51442		40338		18504		2539	29	158938	929
06-01-2021	45885	1840	51716		39347		18713		2553	19	158214	1859
07-01-2021	49105	600	51517		40027		18971		2528	32	162148	632
08-01-2021	48952	610	50710		39296		18396		2515	33	159869	643
09-01-2021	48636	829	51178		38521		16777		2534	41	157646	870
10-01-2021	46084	780	49639		36779		17540		2425	48	152467	828

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)
	04-01-2021	923	105	1214	48	908	83	356	32	44	11	3445
05-01-2021	896	106	1203	50	925	78	369	37	43	11	3437	282
06-01-2021	897	114	1215	54	914	78	382	34	44	12	3451	292
07-01-2021	941	110	1226	46	860	62	384	32	43	11	3454	261
08-01-2021	959	106	1205	44	888	62	375	33	43	11	3472	256
09-01-2021	945	102	1185	42	878	64	370	34	43	11	3420	253
10-01-2021	923	102	1179	40	848	52	363	32	43	12	3356	237

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड
04-01-2021	5.25	5.89	80.06	14.05	50.01	0.035
05-01-2021	12.48	13.85	72.88	13.26	50.01	0.053
06-01-2021	1.91	1.91	78.78	19.31	50.01	0.032
07-01-2021	11.79	12.06	77.48	10.46	50.01	0.043
08-01-2021	7.71	7.75	72.36	19.88	50.00	0.041
09-01-2021	5.02	5.91	77.59	16.49	50.00	0.039
10-01-2021	4.75	4.75	80.36	14.90	50.00	0.028

\*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	04-01-2021		05-01-2021		06-01-2021		07-01-2021		08-01-2021		09-01-2021		10-01-2021	
	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	6032	0	5872	0	5871	0	6082	0	6282	0	6237	0	6098	0
	Haryana	5825	75	5474	0	6253	0	6379	0	6278	0	6319	0	5566	0
	Rajasthan	12843	0	11188	0	11454	0	12124	0	12497	0	12404	0	12480	0
	Delhi	4413	0	4186	0	4305	0	4207	0	4503	0	4124	0	4184	0
	UP	15567	0	15278	0	15751	0	16060	0	15738	0	15510	0	15483	0
	Uttarakhand	2149	0	2187	0	2018	0	2183	0	2277	0	2216	0	2072	0
	HP	1823	76	1844	0	1769	1	1831	0	1846	0	1823	0	1692	0
	J&K	2645	600	2352	600	2084	400	2483	600	2905	600	2811	600	2713	600
	Chandigarh	255	0	239	0	240	0	236	0	241	0	220	0	216	0
WR	Chhattisgarh	4105	0	4131	0	4021	0	4079	0	4171	30	4159	0	4108	0
	Gujarat	16935	0	16869	0	16262	0	16676	0	16698	0	17007	0	16652	0
	MP	14989	0	14311	0	14717	0	14547	0	14681	0	12784	0	13211	0
	Maharashtra	23028	0	22103	0	22422	0	22540	0	21136	0	21369	0	20848	0
	Goa	517	0	504	0	504	0	480	0	567	0	589	0	472	0
	DD	325	0	335	0	334	0	335	0	334	0	333	0	301	0
	DNH	829	0	825	0	834	0	853	0	837	0	851	0	819	0
	Essar steel	793	0	799	0	820	0	840	0	826	0	1105	0	829	0
SR	Andhra Pradesh	8774	0	8646	0	8383	0	7800	0	7881	0	7996	0	8296	0
	Telangana	11249	0	11497	0	11532	0	10079	0	11180	0	11375	0	11308	0
	Karnataka	11626	0	11322	0	11264	0	8891	0	9820	0	9284	0	8686	0
	Kerala	3528	0	3615	0	3233	0	3575	0	3519	0	3413	0	3207	0
	Tamil Nadu	12821	0	12736	0	12678	0	12785	0	12686	0	12691	0	11473	0
	Pondy	355	0	349	0	358	0	357	0	360	0	342	0	318	0
ER	Bihar	4806	0	4566	0	4542	0	4461	0	4457	0	4557	0	4622	0
	DVC	2983	0	3083	0	3063	0	3478	0	3105	0	2325	0	3027	0
	Jharkhand	1445	0	1517	0	1440	0	1461	0	1490	0	1450	0	1454	0
	Odisha	3865	0	4038	0	4180	0	4296	0	4099	0	3449	0	4025	0
	West Bengal	6298	0	6400	0	6329	0	6503	0	6404	0	6218	0	6168	0
	Sikkim	144	0	143	0	144	0	142	0	140	0	141	0	126	0
NER	Arunachal Pradesh	133	2	127	2	128	2	154	2	145	2	139	1	136	1
	Assam	1418	14	1428	18	1438	7	1442	21	1439	20	1456	15	1352	18
	Manipur	230	2	228	3	225	2	226	2	226	2	230	1	222	2
	Meghalaya	380	5	365	0	375	0	374	0	367	0	367	0	358	0
	Mizoram	114	1	105	2	106	1	112	1	113	1	115	1	105	1
	Nagaland	130	1	141	1	133	3	140	3	127	2	130	2	124	1
	Tripura	218	1	220	2	221	0	217	0	214	1	217	0	213	0

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	04-01-2021	05-01-2021	06-01-2021	07-01-2021	08-01-2021	09-01-2021	10-01-2021
NR	Punjab	112.6	109.5	113.1	116.1	117.7	120.0	114.1
	Haryana	112.3	104.0	114.6	118.0	120.3	119.8	109.6
	Rajasthan	227.2	215.3	223.1	230.6	235.0	231.5	230.2
	Delhi	73.2	70.5	71.6	70.6	73.8	68.3	67.9
	UP	276.8	278.3	274.2	280.7	281.1	273.3	274.3
	Uttarakhand	39.8	40.8	37.9	40.0	40.8	40.1	38.0
	HP	32.6	33.5	32.0	32.8	32.9	32.8	30.8
	J&K	44.2	40.2	32.4	48.2	54.0	55.1	54.3
Chandigarh	4.0	4.0	3.8	3.8	3.8	3.6	3.8	
WR	Chhattisgarh	86.6	87.0	85.0	88.8	88.0	88.9	89.6
	Gujarat	339.5	341.8	334.6	344.9	344.3	341.9	338.5
	MP	281.4	274.7	283.8	284.5	282.6	256.1	259.7
	Maharashtra	452.6	444.8	455.9	451.1	433.5	440.8	435.5
	Goa	10.4	10.8	10.9	10.8	11.5	12.6	11.3
	DD	7.1	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	6.9
	DNH	19.0	18.8	19.3	19.2	19.5	19.5	19.2
Essar steel	17.8	18.1	18.1	18.7	18.6	18.0	18.6	
SR	Andhra Pradesh	163.6	166.1	164.3	156.2	162.6	159.6	163.0
	Telangana	207.1	211.7	209.2	197.1	208.0	211.0	211.1
	Karnataka	208.1	208.8	203.8	174.5	180.6	172.7	165.3
	Kerala	70.9	72.4	70.9	69.9	70.1	69.2	63.7
	Tamil Nadu	251.7	259.4	258.7	255.1	259.9	258.0	238.7
	Pondy	6.9	7.1	7.0	6.9	7.3	7.0	6.5
ER	Bihar	84.4	82.0	82.3	82.2	84.2	81.7	83.6
	DVC	63.5	65.2	65.9	66.7	65.8	66.7	64.2
	Jharkhand	25.6	25.7	25.7	26.2	26.7	26.3	26.0
	Odisha	70.6	74.8	84.2	83.7	72.8	72.3	70.0
	West Bengal	109.6	118.6	121.4	123.3	124.0	121.1	117.4
	Sikkim	2.3	2.3	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.3	2.3	2.2	1.9	2.1	2.2
	Assam	23.7	24.4	24.2	24.1	24.3	24.0	23.2
	Manipur	3.2	3.0	3.0	2.9	2.8	2.9	2.9
	Meghalaya	7.0	6.7	6.7	6.8	6.8	6.6	6.9
	Mizoram	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7
	Nagaland	2.2	2.3	2.2	2.2	2.0	2.1	2.2
	Tripura	3.5	2.8	3.5	3.6	3.5	3.6	3.4
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3444.7</b>	<b>3436.6</b>	<b>3456.6</b>	<b>3453.5</b>	<b>3471.5</b>	<b>3420.2</b>	<b>3355.9</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (04 जनवरी 2021 से 10 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)
04-01-2021	6.1	253	-11.7	-624	-489	-16.4	-944	-685
05-01-2021	6.6	273	-11.7	-594	-487	-16.5	-932	-686
06-01-2021	7.1	295	-12.1	-619	-502	-16.4	-937	-682
07-01-2021	4.9	204	-11.8	-623	-493	-16.5	-936	-689
08-01-2021	4.4	185	-11.4	-631	-476	-13.8	-825	-573
09-01-2021	4.7	198	-11.0	-573	-457	-16.6	-835	-693
10-01-2021	5.3	222	-12.1	-623	-504	-17.0	-850	-707
<b>कुल Total</b>	<b>39.1</b>		<b>-81.8</b>			<b>-113.1</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 जनवरी 2021 से 10 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	04-01-2021	05-01-2021	06-01-2021	07-01-2021	08-01-2021	09-01-2021	10-01-2021
East to North	-73.9	-73.4	-75.0	-78.1	-78.6	-71.4	-57.2
East to West	22.3	29.4	20.4	11.6	9.9	11.6	11.8
East to South	-98.7	-103.0	-103.6	-98.8	-96.1	-90.7	-91.4
East to North-East	8.8	8.1	9.4	9.8	8.7	9.4	8.6
North-East to North	9.0	8.3	8.8	10.8	10.5	10.7	8.1
West to North	-137.3	-147.9	-133.6	-161.2	-167.7	-203.8	-172.5
West to South	-64.8	-78.6	-100.0	-53.2	-43.0	-53.6	-35.1