



**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: 26<sup>th</sup> Feb 2021

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033  
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, 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 <sup>15<sup>th</sup></sup> 16<sup>th</sup> Feb-2020 to <sup>21<sup>st</sup></sup> 22<sup>nd</sup> Feb-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, <sup>15</sup> 16 फरवरी -2021 से <sup>21</sup> 22 फरवरी -2021, 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 <sup>15</sup> 16<sup>th</sup> Feb-2020 to <sup>21</sup> 22<sup>nd</sup> Feb-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 (15 फ़रवरी 2021 से 21 फ़रवरी 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 26-Feb-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	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी
	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)
15-02-2021	48934	550	53042	57	44282		19790		2520	33	168568	640
16-02-2021	47215	550	50983		44497	50	18110		2484	38	163289	638
17-02-2021	48239	580	51875		44390		19010	100	2546	43	166060	723
18-02-2021	48361	550	50438		44026		19058	111	2527	38	164410	699
19-02-2021	48410	580	50650		42615		18975	108	2511	25	163161	713
20-02-2021	47873	613	51647		41869		18863	193	2515	45	162767	851
21-02-2021	44365	940	49308		37382		18215		2418	38	151688	978

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)
15-02-2021	990	104	1266	42	1063	88	396	31	42	8	3756	273
16-02-2021	992	103	1240	38	1083	89	393	29	42	8	3749	266
17-02-2021	994	105	1212	34	1090	86	378	32	44	9	3717	266
18-02-2021	992	106	1196	31	1085	83	382	34	43	8	3699	262
19-02-2021	1006	106	1159	34	1052	76	386	34	43	9	3646	259
20-02-2021	991	108	1198	33	1001	69	384	31	43	8	3617	249
21-02-2021	958	108	1184	34	927	67	373	27	42	8	3484	245

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड
15-02-2021	1.98	1.98	76.77	21.25	50.01	0.027
16-02-2021	3.55	3.55	78.97	17.48	50.00	0.029
17-02-2021	4.92	4.92	78.30	16.78	50.00	0.030
18-02-2021	11.76	11.76	77.57	10.67	49.98	0.039
19-02-2021	6.69	6.82	77.84	15.35	49.99	0.037
20-02-2021	5.89	6.19	71.11	22.70	50.00	0.042
21-02-2021	8.50	8.50	81.44	10.07	49.98	0.037

\*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	15-02-2021		16-02-2021		17-02-2021		18-02-2021		19-02-2021		20-02-2021		21-02-2021	
	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	6237	0	6571	0	6315	0	6250	0	6354	0	6347	0	6208	0
	Haryana	6509	0	6510	0	6516	0	6539	50	6495	0	6314	0	5744	0
	Rajasthan	13854	0	13980	0	14138	0	13793	0	13965	0	13767	0	13577	0
	Delhi	3718	0	3751	0	3691	0	3664	0	3855	0	3549	0	3513	0
	UP	16353	0	16392	0	16258	80	16153	0	16307	280	16011	0	16070	140
	Uttarakhand	2094	0	2137	0	2145	0	2062	0	2171	0	2106	0	1935	0
	HP	1768	0	1813	0	1831	0	1840	0	1828	0	1810	0	1613	0
	J&K	2730	550	2691	550	2689	550	2612	550	2685	550	2746	550	2608	550
Chandigarh	220	0	217	0	215	0	211	0	217	0	200	0	182	0	
WR	Chhattisgarh	4408	0	4438	0	3874	0	3970	0	4016	0	4134	0	4205	0
	Gujarat	16699	0	16424	0	16638	0	16759	0	16736	0	16913	0	15871	0
	MP	14115	0	12940	0	12068	0	12915	0	12846	0	12764	0	12868	0
	Maharashtra	23094	0	23360	0	22801	0	22301	0	19294	0	21393	0	21239	0
	Goa	568	0	504	0	504	0	467	0	429	0	443	0	406	0
	DD	329	0	345	0	339	0	343	0	345	0	338	0	311	0
	DNH	861	0	861	0	859	0	866	0	843	0	846	0	837	0
	Essar steel	838	0	806	0	830	0	839	0	869	0	845	0	805	0
SR	Andhra Pradesh	9908	0	10364	0	10272	0	10357	0	10293	0	9156	0	8676	0
	Telangana	13062	0	12967	0	12925	0	13049	0	12465	0	12507	0	12222	0
	Karnataka	13099	0	12918	0	12879	0	13432	0	11882	0	11177	0	10110	0
	Kerala	3778	0	3814	50	3853	0	3848	0	3831	0	3665	0	3355	0
	Tamil Nadu	14348	0	14685	0	14737	0	14644	0	15205	0	13563	0	11758	0
	Pondy	369	0	370	0	341	0	346	0	375	0	371	0	292	0
ER	Bihar	4681	0	4495	0	4490	0	4328	0	4418	0	4487	0	4320	0
	DVC	3025	0	3028	0	2987	0	2956	0	3149	0	3078	0	3005	0
	Jharkhand	1455	0	1436	0	1464	100	1420	111	1474	0	1357	0	1391	0
	Odisha	4740	0	4587	0	4053	0	4115	0	4135	0	4030	0	3974	0
	West Bengal	6763	0	6581	0	6794	0	6908	0	6878	0	6751	0	6308	0
	Sikkim	100	0	97	0	99	0	97	0	104	0	99	0	93	0
NER	Arunachal Pradesh	135	2	133	2	137	2	150	1	133	1	128	1	119	1
	Assam	1462	14	1442	15	1441	15	1482	10	1531	12	1502	10	1382	20
	Manipur	224	4	223	3	218	3	231	1	217	1	207	1	211	1
	Meghalaya	357	0	361	0	395	0	354	0	372	0	358	0	360	0
	Mizoram	114	2	113	2	112	2	110	1	108	1	110	2	97	1
	Nagaland	132	2	132	2	140	2	139	2	138	1	127	1	110	2
Tripura	226	2	220	2	223	3	224	0	215	0	229	2	223	1	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	15-02-2021	16-02-2021	17-02-2021	18-02-2021	19-02-2021	20-02-2021	21-02-2021
NR	Punjab	123.1	126.8	125.5	124.9	126.0	126.0	121.5
	Haryana	129.2	132.8	132.7	133.8	133.8	131.2	120.2
	Rajasthan	264.9	263.5	264.0	259.7	262.3	261.1	257.1
	Delhi	61.6	62.7	62.1	62.5	64.7	59.5	58.4
	UP	283.1	279.1	282.8	283.1	290.0	285.7	281.9
	Uttarakhand	38.5	38.8	39.6	39.3	40.0	39.2	35.5
	HP	31.7	32.0	32.8	32.6	32.9	32.2	28.9
	J&K	54.4	52.8	51.4	53.3	53.5	52.6	52.2
	Chandigarh	3.4	3.4	3.3	3.2	3.3	3.2	2.9
WR	Chhattisgarh	99.3	91.9	85.0	87.1	88.1	91.6	93.9
	Gujarat	355.4	354.6	352.8	356.1	359.5	358.9	343.2
	MP	273.3	249.6	237.1	245.2	245.9	249.5	251.1
	Maharashtra	481.5	488.0	480.2	450.4	410.1	443.0	442.2
	Goa	10.8	10.6	10.6	10.3	9.5	9.5	8.6
	DD	7.2	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.0
	DNH	19.8	19.9	20.0	20.0	19.7	19.5	19.5
	Essar steel	18.3	18.1	18.5	19.1	18.2	18.7	18.2
SR	Andhra Pradesh	192.6	194.6	193.4	193.8	191.4	177.0	166.1
	Telangana	246.2	246.4	249.3	247.2	235.1	234.4	234.8
	Karnataka	244.2	247.3	249.1	245.5	219.9	208.3	189.4
	Kerala	75.3	77.7	77.8	78.4	77.9	77.2	69.2
	Tamil Nadu	297.7	309.6	312.9	313.6	319.9	296.3	261.3
	Pondy	7.4	7.2	7.0	7.1	7.7	7.7	6.1
ER	Bihar	84.7	88.1	85.6	83.0	81.6	80.2	84.4
	DVC	65.9	66.2	66.3	66.2	66.6	67.3	65.1
	Jharkhand	26.0	24.9	25.3	24.5	23.7	25.2	23.8
	Odisha	87.7	82.2	73.6	76.4	77.6	76.9	76.0
	West Bengal	129.8	129.6	125.8	130.3	134.5	132.7	122.8
	Sikkim	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.3	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3
	Assam	24.3	24.0	24.8	24.7	24.4	24.3	23.5
	Manipur	2.9	2.5	2.4	2.3	2.4	2.6	2.5
	Meghalaya	4.8	4.9	6.7	6.4	6.5	6.5	6.5
	Mizoram	1.7	1.8	1.7	1.5	1.9	1.6	1.5
	Nagaland	2.2	2.1	2.0	2.2	2.1	2.2	2.2
	Tripura	3.5	4.0	3.7	3.6	3.6	3.7	3.4
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3756.1</b>	<b>3749.0</b>	<b>3717.1</b>	<b>3698.5</b>	<b>3645.9</b>	<b>3616.8</b>	<b>3484.1</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (15 फ़रवरी 2021 से 21 फ़रवरी 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)
15-02-2021	3.9	161	-14.2	-685	-592	-20.8	-963	-865
16-02-2021	3.9	163	-12.8	-709	-534	-20.8	-970	-868
17-02-2021	3.7	155	-13.2	-706	-550	-21.1	-974	-881
18-02-2021	4.8	200	-13.3	-648	-553	-20.9	-983	-870
19-02-2021	4.1	170	-14.0	-717	-585	-18.1	-943	-752
20-02-2021	3.8	159	-12.7	-738	-527	-21.1	-972	-881
21-02-2021	4.0	166	-12.9	-739	-537	-18.2	-940	-757
<b>कुल Total</b>	<b>28.2</b>		<b>-93.1</b>			<b>-141.0</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (15 फ़रवरी 2021 से 21 फ़रवरी 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	15-02-2021	16-02-2021	17-02-2021	18-02-2021	19-02-2021	20-02-2021	21-02-2021
East to North	-72.1	-78.9	-70.4	-73.2	-78.3	-63.2	-69.0
East to West	5.5	10.7	9.9	9.2	26.5	17.3	6.7
East to South	-113.8	-116.8	-116.4	-112.5	-112.7	-107.7	-100.1
East to North-East	5.1	7.3	7.4	7.9	9.2	6.1	8.4
North-East to North	7.6	11.0	10.6	11.0	11.5	10.8	11.0
West to North	-175.3	-180.4	-183.4	-177.1	-183.4	-191.3	-172.6
West to South	-86.6	-101.0	-109.1	-102.0	-108.0	-74.7	-71.2