



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> 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., डोंगतेह, 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 01<sup>st</sup> Feb-2020 to 07<sup>th</sup>Feb-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 01 फ़रवरी -2021 से 07 फ़रवरी -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 01<sup>st</sup> Feb-2020 to 07<sup>th</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 (01 फ़रवरी 2021 से 07 फ़रवरी 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

12-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 (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)
01-02-2021	52706		53645		43005		19116	148	2575	46	171047	194
02-02-2021	52387	600	53928		43418		19443	229	2615	18	171791	847
03-02-2021	50977	950	53480		43364	70	19473		2591	21	169885	1041
04-02-2021	48795	564	54025	35	43370	60	19291		2579	27	168060	686
05-02-2021	50294	1079	53301		43645		19408		2551	30	169199	1109
06-02-2021	49020	1196	53475	31	42814		18834		2547	46	166690	1273
07-02-2021	45967	900	50826		40554		19378	102	2372	25	159097	1027

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)
	01-02-2021	1061	95	1256	45	1029	76	390	35	43	9	3779
02-02-2021	1063	92	1270	47	1038	78	396	35	45	9	3813	262
03-02-2021	1052	93	1275	60	1044	76	393	34	44	10	3809	274
04-02-2021	994	92	1275	55	1040	75	387	34	45	11	3740	267
05-02-2021	1003	92	1269	51	1052	85	388	34	44	11	3757	273
06-02-2021	1015	100	1262	53	1043	80	382	33	44	9	3745	276
07-02-2021	982	90	1230	41	980	64	387	35	41	10	3620	239

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
01-02-2021	5.19	5.36	77.42	17.22	50.00	0.032
02-02-2021	7.93	9.18	78.02	12.80	49.98	0.042
03-02-2021	1.76	1.85	75.67	22.48	50.02	0.027
04-02-2021	5.46	5.49	71.83	22.69	0.00	0.036
05-02-2021	7.12	8.55	73.13	18.32	50.00	0.044
06-02-2021	4.07	4.07	77.56	18.37	50.00	0.029
07-02-2021	3.66	3.66	75.32	21.02	50.01	0.030

\*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	01-02-2021		02-02-2021		03-02-2021		04-02-2021		05-02-2021		06-02-2021		07-02-2021	
	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	7194	0	7198	0	7093	0	6216	0	6853	0	7020	0	6597	0
	Haryana	7245	0	7102	0	7062	0	5957	0	6322	0	6399	0	5905	0
	Rajasthan	14122	0	14012	0	14059	195	14150	0	14033	0	14223	0	13960	0
	Delhi	4385	0	4297	0	4244	0	4061	0	4420	0	4014	0	3970	0
	UP	18308	0	18164	0	17851	0	16290	0	16075	0	16368	0	16634	0
	Uttarakhand	2340	0	2269	0	2133	70	2230	0	2069	0	2216	0	2175	0
	HP	1824	0	1813	0	1830	0	1954	61	1761	0	1819	0	1645	0
	J&K	2639	0	2732	600	2729	550	2676	550	2641	550	2781	0	2654	550
	Chandigarh	243	0	243	0	246	0	244	0	253	0	232	0	211	0
WR	Chhattisgarh	4182	0	4287	0	4359	0	4375	0	4372	0	4447	0	4366	0
	Gujarat	16884	0	16863	0	16409	0	16893	0	16646	0	16393	0	15995	0
	MP	14833	0	14965	0	14932	0	14885	0	14821	0	14367	0	14335	0
	Maharashtra	23882	0	23838	0	23865	0	23854	0	23774	0	23225	0	22899	0
	Goa	508	0	484	0	498	0	475	0	482	0	473	0	402	0
	DD	330	0	342	0	349	0	340	0	343	0	337	0	303	0
	DNH	825	0	846	0	855	0	862	0	826	0	834	0	812	0
	Essar steel	907	0	830	0	842	0	817	0	827	0	827	0	838	0
SR	Andhra Pradesh	9638	0	9530	0	9380	0	10054	0	9831	0	9515	0	9363	0
	Telangana	12839	0	12654	0	12761	0	12649	0	13036	0	12842	0	12318	0
	Karnataka	12297	0	12511	0	12699	0	12536	0	12819	0	12808	0	11610	0
	Kerala	3685	0	3717	0	3728	70	3703	60	3588	0	3589	0	3417	0
	Tamil Nadu	13677	0	14225	0	14052	0	13890	0	14330	0	13556	0	12502	0
	Pondy	364	0	379	0	377	0	376	0	379	0	380	0	331	0
ER	Bihar	5282	0	5052	0	4950	0	4910	0	4846	0	4764	0	4839	0
	DVC	3066	0	3298	0	3148	0	3222	0	3143	0	3188	0	3166	0
	Jharkhand	1410	0	1468	229	1468	0	1528	0	1452	0	1408	0	1459	0
	Odisha	3928	0	3910	0	4081	0	4438	0	3932	0	3837	0	4995	0
	West Bengal	6877	0	6646	0	6685	0	6660	0	6905	0	6912	0	5830	0
	Sikkim	123	0	129	0	131	0	130	0	109	0	133	0	96	0
NER	Arunachal Pradesh	148	2	148	1	145	1	145	1	133	1	135	2	137	2
	Assam	1421	14	1467	12	1461	15	1447	20	1454	20	1458	16	1369	10
	Manipur	243	2	240	1	225	1	220	2	228	1	233	2	154	3
	Meghalaya	395	0	378	0	377	0	370	0	381	0	363	0	351	0
	Mizoram	133	3	127	1	122	1	120	1	125	1	122	1	116	2
	Nagaland	140	2	149	0	145	1	128	2	124	2	129	1	125	1
	Tripura	221	2	218	0	223	0	226	2	222	3	225	0	224	1

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	01-02-2021	02-02-2021	03-02-2021	04-02-2021	05-02-2021	06-02-2021	07-02-2021
NR	Punjab	140.6	142.2	135.1	120.8	129.2	134.5	125.7
	Haryana	139.3	141.3	141.0	125.7	130.0	132.8	120.8
	Rajasthan	266.1	268.1	269.7	267.9	267.9	266.5	264.5
	Delhi	69.7	69.3	68.4	68.6	70.4	64.1	63.0
	UP	312.5	311.5	306.2	279.5	276.4	280.5	284.5
	Uttarakhand	41.9	41.5	41.0	39.9	38.4	40.4	37.9
	HP	32.0	31.7	33.1	32.2	32.1	36.9	27.5
	J&K	55.6	54.1	53.5	55.6	55.1	55.7	54.4
	Chandigarh	3.8	3.8	3.8	4.1	3.9	3.6	3.3
WR	Chhattisgarh	89.6	92.3	93.5	94.4	95.4	95.5	93.9
	Gujarat	348.7	353.4	350.7	352.9	352.2	348.3	336.3
	MP	285.0	287.8	288.4	286.0	282.8	278.1	279.2
	Maharashtra	476.5	481.8	486.5	485.8	484.4	484.6	467.6
	Goa	10.3	9.9	10.1	9.8	10.0	9.9	8.7
	DD	7.1	7.6	7.8	7.7	7.7	7.6	6.8
	DNH	19.1	19.5	19.7	19.9	18.1	19.4	19.1
		Essar steel	19.8	18.0	18.6	18.4	18.0	18.2
SR	Andhra Pradesh	184.1	183.8	183.4	184.7	187.8	187.1	181.7
	Telangana	245.0	240.3	243.5	242.0	244.1	241.7	231.8
	Karnataka	232.0	235.0	236.6	236.6	239.5	239.1	221.3
	Kerala	74.0	74.5	75.7	74.9	74.1	74.1	66.7
	Tamil Nadu	286.0	297.1	296.9	294.0	299.1	293.0	271.1
		Pondy	7.5	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8
ER	Bihar	93.3	95.0	92.0	89.1	89.7	83.4	84.7
	DVC	67.7	69.1	69.5	68.2	67.7	66.6	68.3
	Jharkhand	26.3	25.9	26.2	26.1	28.7	26.5	25.5
	Odisha	74.4	73.9	73.7	72.3	71.6	74.0	89.8
	West Bengal	126.8	130.1	130.2	129.3	129.2	129.4	117.6
		Sikkim	1.7	1.9	1.9	1.7	1.6	1.9
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3
	Assam	24.2	24.7	24.6	25.0	23.8	24.2	22.7
	Manipur	2.7	2.8	2.8	3.1	3.0	2.9	2.7
	Meghalaya	6.6	6.6	6.8	6.7	7.1	6.7	6.4
	Mizoram	1.6	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	Nagaland	2.0	2.3	2.5	2.5	2.5	2.2	2.1
		Tripura	3.8	3.9	3.6	3.2	3.7	3.6
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3779.5</b>	<b>3812.7</b>	<b>3808.8</b>	<b>3740.4</b>	<b>3756.6</b>	<b>3744.6</b>	<b>3619.7</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (01 फ़रवरी 2021 से 07 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)
01-02-2021	4.5	189	-14.3	-138	-596	-13.5	-741	-560
02-02-2021	3.8	160	-14.6	-763	-610	-12.6	-549	-525
03-02-2021	4.7	195	-14.5	-738	-606	-12.5	-551	-523
04-02-2021	4.5	187	-14.3	-693	-597	-12.6	-550	-526
05-02-2021	3.4	143	-13.6	-692	-568	-14.3	-932	-598
06-02-2021	3.1	130	-13.1	-631	-544	-19.1	-1038	-797
07-02-2021	4.6	192	-13.6	-694	-565	-19.5	-1037	-814
<b>कुल Total</b>	<b>28.7</b>		<b>-98.0</b>			<b>-104.2</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (01 फ़रवरी 2021 से 07 फ़रवरी 2021 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	01-02-2021	02-02-2021	03-02-2021	04-02-2021	05-02-2021	06-02-2021	07-02-2021
East to North	-75.6	-74.5	-77.6	-83.2	-66.8	-73.9	-82.3
East to West	-2.8	7.2	2.9	-4.2	-3.1	-1.7	7.2
East to South	-88.2	-92.3	-95.9	-103.5	-105.4	-106.2	-99.3
East to North-East	9.2	6.7	2.4	4.7	6.0	4.2	10.8
North-East to North	11.5	10.3	6.0	7.0	7.0	7.3	11.7
West to North	-183.6	-187.7	-188.5	-165.2	-166.8	-162.0	-164.4
West to South	-49.5	-46.7	-43.7	-58.8	-61.9	-70.1	-57.6