



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: 05th 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 25th Jan-2020 to 31st Jan-2021.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 25 जनवरी -2021 से 31 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 25th Jan-2021 to 31st Jan-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 (25 जनवरी 2021 से 31 जनवरी 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

5-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)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)
25-01-2021	52571	680	52546		42347	150	19252	147	2516	19	169232	996
26-01-2021	46503	1210	48493		39399	40	18342		2449	22	155186	1272
27-01-2021	51244	1450	52528		43141		19074		2466	21	168453	1471
28-01-2021	53124	600	52246		42941		19179		2579	32	170069	632
29-01-2021	52842	1000	52791		44055		19398		2558	33	171644	1033
30-01-2021	52180	1225	52400	293	44644		19255	209	2497	36	170976	1763
31-01-2021	49479	600	50806		40882		18998	88	2476	40	162641	728

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)
25-01-2021	1036	94	1266	52	1005	73	379	34	43	12	3729	265
26-01-2021	999	100	1198	40	971	72	380	32	42	12	3590	255
27-01-2021	1040	100	1236	50	1010	78	393	35	44	10	3723	273
28-01-2021	1069	100	1256	45	1026	75	398	36	45	11	3795	267
29-01-2021	1077	99	1247	44	1046	78	401	34	44	11	3815	266
30-01-2021	1078	98	1249	41	1049	80	394	35	43	11	3813	265
31-01-2021	1045	97	1229	41	999	66	390	34	44	10	3706	248

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड
25-01-2021	2.01	2.01	72.43	25.56	50.02	0.031
26-01-2021	1.49	1.49	76.50	22.00	50.01	0.027
27-01-2021	1.68	1.68	71.48	26.84	50.02	0.028
28-01-2021	4.00	4.00	77.21	18.78	50.01	0.030
29-01-2021	2.23	2.23	78.62	19.14	50.01	0.025
30-01-2021	3.88	4.49	73.87	21.64	50.01	0.038
31-01-2021	0.37	0.37	67.87	31.76	50.03	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	25-01-2021		26-01-2021		27-01-2021		28-01-2021		29-01-2021		30-01-2021		31-01-2021	
	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	6774	0	6342	0	6918	0	6941	0	6922	0	6860	0	7085	0
	Haryana	6591	0	5862	0	6792	0	6857	170	7204	0	7154	0	6659	0
	Rajasthan	13996	0	14156	0	13995	0	13987	0	14125	0	14012	0	13935	0
	Delhi	4785	0	3801	0	4579	0	4564	0	4673	0	4344	0	4350	0
	UP	17938	0	17680	0	18181	0	18287	0	18383	0	18995	0	18513	0
	Uttarakhand	2249	0	2045	0	2260	0	2340	0	2328	0	2341	0	2129	0
	HP	1863	0	1636	0	1861	0	1813	0	1901	0	1888	0	1742	0
	J&K	2874	600	2962	600	2624	600	2645	600	2747	600	2691	600	2669	600
	Chandigarh	251	0	217	0	248	0	254	0	269	0	242	0	220	0
WR	Chhattisgarh	4398	0	4298	0	4448	0	4329	0	3742	0	3923	0	4078	0
	Gujarat	16658	0	15387	0	15972	0	15972	0	16620	0	16504	0	15976	0
	MP	15001	0	14755	0	14663	0	15099	0	14819	0	14953	0	14723	0
	Maharashtra	23634	0	21227	0	23544	0	23896	0	23549	0	23577	0	23014	0
	Goa	499	0	414	0	496	0	497	0	500	0	495	0	439	0
	DD	327	0	293	0	337	0	341	0	345	0	336	0	307	0
	DNH	823	0	808	0	843	0	850	0	853	0	844	0	812	0
	Essar steel	744	0	796	0	777	0	763	0	762	0	778	0	790	0
SR	Andhra Pradesh	9700	0	9714	0	9977	0	9930	0	9424	0	9442	0	9841	0
	Telangana	12594	0	12337	0	12730	0	12853	0	13080	0	13252	0	12485	0
	Karnataka	12151	0	11330	0	12257	0	12556	0	12795	0	12474	0	11907	0
	Kerala	3625	150	3416	40	3671	0	3615	0	3663	0	3649	0	3422	0
	Tamil Nadu	13444	0	12147	0	13411	0	14095	0	14163	0	13963	0	12738	0
	Pondy	362	0	329	0	388	0	382	0	370	0	372	0	340	0
ER	Bihar	4986	0	4930	0	4802	0	4835	0	4938	0	5066	0	5189	0
	DVC	3136	0	3076	0	3112	0	3107	0	3168	0	3123	0	3108	0
	Jharkhand	1451	147	1482	0	1553	0	1421	0	1462	0	1427	0	1476	0
	Odisha	4033	0	3919	0	3996	0	4171	0	3999	0	3971	0	3865	0
	West Bengal	6637	0	5894	0	6498	0	6869	0	6988	0	6808	0	6220	0
	Sikkim	127	0	106	0	127	0	131	0	124	0	130	0	113	0
NER	Arunachal Pradesh	145	1	140	1	142	2	130	1	130	2	128	2	136	2
	Assam	1395	12	1319	12	1486	13	1457	10	1450	11	1440	13	1358	13
	Manipur	233	1	230	1	236	2	230	1	230	4	223	3	224	3
	Meghalaya	383	0	361	0	380	0	382	0	382	3	377	0	382	0
	Mizoram	125	1	127	1	124	1	127	0	119	2	117	4	116	3
	Nagaland	132	1	132	2	126	2	126	1	127	1	125	2	121	2
Tripura	222	0	217	0	223	4	223	4	226	1	221	3	224	3	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	25-01-2021	26-01-2021	27-01-2021	28-01-2021	29-01-2021	30-01-2021	31-01-2021
NR	Punjab	127.5	119.0	130.8	135.6	134.2	140.6	142.4
	Haryana	132.3	118.7	133.8	140.9	143.3	142.7	130.4
	Rajasthan	263.0	261.9	264.2	267.1	269.2	268.4	262.7
	Delhi	75.1	62.6	72.3	74.6	74.2	71.6	68.3
	UP	303.8	312.5	307.4	317.2	319.0	318.9	311.3
	Uttarakhand	40.9	36.1	40.6	42.6	42.9	42.8	39.7
	HP	32.6	28.6	32.2	33.4	33.9	33.3	30.9
	J&K	56.4	56.7	54.8	53.7	56.0	55.5	55.4
Chandigarh	4.0	3.4	3.9	4.2	4.1	3.9	3.5	
WR	Chhattisgarh	95.4	92.9	95.3	94.1	81.5	84.2	87.9
	Gujarat	344.4	328.3	334.5	334.5	344.7	346.5	337.2
	MP	289.7	287.8	284.2	288.4	286.4	288.7	285.2
	Maharashtra	483.0	441.0	470.6	485.2	480.6	475.4	466.6
	Goa	10.4	9.0	9.8	10.2	10.0	10.2	9.3
	DD	7.3	5.0	6.5	7.6	7.7	7.6	7.0
	DNH	19.2	16.3	18.1	19.7	19.7	19.6	19.2
	Essar steel	16.1	17.4	16.7	16.0	16.3	16.6	16.6
SR	Andhra Pradesh	183.7	183.0	187.1	185.1	185.9	188.1	182.1
	Telangana	236.9	234.2	239.5	243.1	251.6	251.9	245.7
	Karnataka	229.8	219.3	230.0	234.1	237.0	235.7	223.6
	Kerala	72.4	68.2	70.4	70.3	71.4	72.7	67.8
	Tamil Nadu	275.5	259.8	275.3	286.0	292.6	292.9	272.4
	Pondy	7.2	6.7	7.7	7.9	7.6	7.6	7.1
ER	Bihar	91.0	89.5	90.8	95.6	94.3	92.6	96.5
	DVC	69.4	67.7	72.6	66.9	69.4	68.6	68.6
	Jharkhand	26.2	26.5	25.6	25.8	25.2	26.1	26.3
	Odisha	74.5	75.8	76.4	77.2	76.2	75.2	74.1
	West Bengal	116.2	118.4	125.9	131.0	133.9	130.1	123.3
	Sikkim	1.9	1.6	1.9	1.9	1.8	1.8	1.6
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.3	2.5	2.5	2.6	2.3	2.5
	Assam	24.0	23.2	24.2	24.5	24.2	24.0	23.7
	Manipur	2.8	3.0	2.8	3.2	3.1	3.0	3.0
	Meghalaya	6.7	6.7	6.9	6.9	6.8	6.4	6.9
	Mizoram	1.5	1.6	1.8	1.6	1.6	1.7	1.8
	Nagaland	2.1	2.2	2.2	2.3	2.0	2.0	2.1
	Tripura	3.6	3.5	3.7	4.0	4.0	3.6	3.6
ALL INDIA TOTAL		3728.7	3590.1	3722.9	3794.8	3814.8	3812.6	3706.2

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (25 जनवरी 2021 से 31 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)
25-01-2021	4.3	180	-12.8	-670	-534	-18.9	-1030	-785
26-01-2021	4.3	177	-13.0	-641	-541	-19.2	-993	-802
27-01-2021	5.3	223	-14.8	-687	-617	-18.3	-843	-763
28-01-2021	4.0	168	-14.1	-680	-587	-19.0	-982	-790
29-01-2021	3.5	144	-14.4	-691	-601	-15.6	-934	-648
30-01-2021	4.4	183	-13.6	-661	-566	-19.0	-1026	-792
31-01-2021	3.9	162	-13.8	-692	-577	-19.3	-1021	-803
कुल Total	29.7		-96.5			-129.2		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (25 जनवरी 2021 से 31 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	25-01-2021	26-01-2021	27-01-2021	28-01-2021	29-01-2021	30-01-2021	31-01-2021
East to North	-77.9	-67.5	-70.6	-77.1	-73.6	-77.1	-72.5
East to West	16.6	27.5	18.3	15.5	15.2	11.2	10.3
East to South	-99.3	-98.0	-98.3	-106.9	-111.4	-108.4	-100.3
East to North-East	9.5	7.2	4.5	3.7	6.1	10.8	7.8
North-East to North	9.4	6.9	8.3	7.0	7.6	11.5	9.2
West to North	-193.8	-179.4	-180.9	-199.4	-218.9	-194.9	-176.8
West to South	-61.9	-79.8	-76.0	-78.1	-70.0	-76.0	-57.8