



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: 26th Mar 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 15th Mar-2021 to 21st Mar-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 15 मार्च-2021 से 21 मार्च -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 Report 15th Mar-2021 to 21st Mar-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 मार्च 2021 से 21 मार्च 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

26-Mar-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)
15-03-2021	47091	925	54813	296	46972		21647	114	2507	132	173030	1467
16-03-2021	48024	1017	55684		47709		21982	237	2621	33	176020	1287
17-03-2021	48110	1369	55819		47676		22352		2677	39	176634	1408
18-03-2021	47659	1415	55477		47315		21917	313	2688	39	175056	1767
19-03-2021	47024	1080	54098	23	47117		22157	342	2742	36	173138	1481
20-03-2021	47755	940	53208		47328		22454	161	2567	195	173312	1296
21-03-2021	45327	646	51465		42561		22402		2459	215	164214	861

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)
	15-03-2021	1031	109	1309	40	1168	92	426	40	45	9	3978
16-03-2021	1040	110	1335	55	1196	112	441	38	46	10	4059	326
17-03-2021	1046	107	1342	62	1200	109	464	39	47	10	4099	328
18-03-2021	1042	105	1344	53	1199	101	458	34	47	10	4090	304
19-03-2021	1042	100	1302	41	1195	109	459	34	46	9	4045	293
20-03-2021	1056	102	1275	39	1186	93	470	34	46	8	4033	276
21-03-2021	1016	100	1244	29	1130	63	470	34	45	7	3905	234

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
15-03-2021	6.19	7.38	71.30	21.32	50.00	0.040
16-03-2021	9.90	10.57	76.59	12.85	49.98	0.042
17-03-2021	22.26	27.31	65.21	7.48	49.95	0.095
18-03-2021	8.02	9.46	79.65	10.89	49.98	0.044
19-03-2021	6.62	7.44	69.14	23.41	50.00	0.041
20-03-2021	4.71	5.10	65.96	28.94	50.02	0.041
21-03-2021	6.45	6.71	71.83	21.46	50.00	0.039

*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	15-03-2021		16-03-2021		17-03-2021		18-03-2021		19-03-2021		20-03-2021		21-03-2021	
	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	6489	0	6626	0	6643	0	6368	0	6208	0	7109	0	7506	0
	Haryana	6302	0	6362	0	6445	0	6533	28	6648	0	6435	0	5810	0
	Rajasthan	12495	0	12366	0	12578	139	11461	1105	11687	0	11745	0	11560	0
	Delhi	3498	0	3502	0	3570	0	3532	0	3705	0	3423	0	3295	0
	UP	17324	0	18088	0	18043	290	18549	0	18506	0	18593	0	18033	0
	Uttarakhand	1918	0	1939	0	1951	0	1941	0	1922	0	1914	0	1806	0
	HP	1696	0	1687	0	1700	0	1633	0	1671	0	1646	0	1501	0
	J&K	2864	500	2828	500	2794	500	2437	500	2661	400	2555	400	2480	400
	Chandigarh	180	0	180	0	181	0	180	0	181	0	181	0	163	0
WR	Chhattisgarh	4477	0	4544	0	4596	0	4624	0	4568	0	4521	0	4498	0
	Gujarat	17980	0	17885	0	17626	0	18282	0	17981	0	18080	0	17312	0
	MP	11560	0	11313	0	11409	0	11204	0	10473	0	10073	0	10416	0
	Maharashtra	24594	0	25221	0	25255	0	25513	0	24041	0	23893	0	22056	0
	Goa	559	0	551	0	551	0	574	0	554	0	472	0	484	0
	DD	342	0	321	0	355	0	347	0	352	0	346	0	321	0
	DNH	881	0	876	0	874	0	880	0	861	0	869	0	855	0
	Essar steel	814	0	837	0	810	0	823	0	802	0	823	0	845	0
SR	Andhra Pradesh	10920	0	11193	0	10872	0	10976	0	10691	0	10715	0	10915	0
	Telangana	13259	0	13396	0	13347	0	13463	0	13562	0	13413	0	12921	0
	Karnataka	13395	0	13409	0	13606	0	13679	0	14004	0	14001	0	12940	0
	Kerala	4225	0	4209	0	4257	0	4240	0	4256	0	3934	0	3716	0
	Tamil Nadu	15428	0	16024	0	15876	0	15944	0	16097	0	15950	0	14363	0
	Pondy	413	0	397	0	407	0	404	0	413	0	401	0	356	0
ER	Bihar	4950	0	5058	0	5085	0	4761	0	5081	0	5231	0	4965	0
	DVC	3208	0	3261	0	3277	0	3330	0	3275	0	3487	0	3278	0
	Jharkhand	1437	0	1378	0	1433	0	1399	0	1354	0	1442	0	1479	0
	Odisha	4465	0	5070	0	5106	0	4799	0	5175	0	5042	0	5170	0
	West Bengal	8196	0	8152	0	8243	0	8398	0	8318	0	9053	0	8132	0
	Sikkim	89	0	87	0	86	0	85	0	86	0	80	0	76	0
NER	Arunachal Pradesh	129	1	129	1	130	2	124	3	131	4	128	3	120	3
	Assam	1519	100	1574	12	1621	14	1695	33	1705	26	1673	24	1533	80
	Manipur	196	1	203	2	201	2	205	4	202	3	202	3	189	3
	Meghalaya	354	0	345	0	345	0	343	0	345	0	342	90	290	95
	Mizoram	110	1	108	1	109	1	102	2	101	4	111	4	95	4
	Nagaland	141	2	133	2	145	2	152	4	150	5	143	4	134	4
	Tripura	248	1	255	5	250	5	255	5	252	3	276	5	330	5

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	15-03-2021	16-03-2021	17-03-2021	18-03-2021	19-03-2021	20-03-2021	21-03-2021
NR	Punjab	139.3	138.9	139.9	133.1	129.5	148.7	147.2
	Haryana	134.4	137.8	137.0	140.7	142.2	140.8	126.0
	Rajasthan	243.1	245.6	245.1	236.8	232.7	236.2	227.2
	Delhi	68.5	69.1	70.4	70.0	73.5	69.9	67.0
	UP	321.6	325.4	330.1	339.7	340.2	338.8	333.6
	Uttarakhand	36.5	38.1	38.9	37.9	38.5	38.6	35.5
	HP	30.8	31.1	31.5	31.2	31.8	31.1	28.4
	J&K	53.3	50.6	49.7	49.3	50.7	49.1	48.4
	Chandigarh	3.2	3.3	3.4	3.3	3.4	3.3	3.0
WR	Chhattisgarh	104.9	107.0	109.0	110.2	107.7	101.7	105.0
	Gujarat	388.1	390.6	387.3	393.5	392.6	389.8	378.9
	MP	230.9	230.2	232.9	227.8	211.0	208.5	215.4
	Maharashtra	528.4	549.6	554.4	553.5	532.6	516.3	487.7
	Goa	11.8	11.8	12.0	12.6	12.7	12.1	11.2
	DD	7.6	7.4	7.8	7.8	7.9	7.9	7.2
	DNH	20.3	20.3	20.4	20.5	18.9	20.1	20.1
	Essar steel	17.2	18.3	18.2	18.0	18.2	18.4	18.7
SR	Andhra Pradesh	213.1	217.5	216.2	215.3	211.1	210.7	209.7
	Telangana	270.4	274.0	275.6	273.9	272.9	270.4	264.1
	Karnataka	262.5	264.6	266.0	265.6	264.1	260.6	249.2
	Kerala	84.2	85.4	87.1	87.5	87.7	85.5	76.7
	Tamil Nadu	330.0	346.6	347.1	348.9	351.0	350.0	322.9
	Pondy	8.2	8.3	8.3	8.2	8.5	8.5	7.8
ER	Bihar	88.2	91.4	94.4	94.8	95.3	95.4	98.5
	DVC	67.9	67.2	70.3	69.6	68.0	70.6	69.4
	Jharkhand	25.9	25.4	26.6	26.8	26.7	26.9	27.0
	Odisha	90.9	95.5	108.3	100.4	101.1	107.6	103.6
	West Bengal	151.4	160.4	163.6	165.0	167.1	168.1	170.6
	Sikkim	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.4	2.4	2.3	2.1	2.2	2.2
	Assam	25.2	27.2	27.6	28.4	28.9	29.0	27.0
	Manipur	2.6	2.6	2.8	2.7	2.3	2.8	2.7
	Meghalaya	6.6	6.1	6.2	5.7	5.3	4.3	4.7
	Mizoram	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6
	Nagaland	2.3	2.2	2.3	2.2	2.0	2.4	2.2
	Tripura	4.4	4.4	4.0	4.1	4.2	4.1	4.2
ALL INDIA TOTAL		3978.5	4058.9	4099.3	4090.0	4044.9	4033.1	3905.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (15 मार्च 2021 से 21 मार्च 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)
15-03-2021	7.7	321	-15.1	-734	-628	-20.2	-869	-841
16-03-2021	5.8	242	-15.3	-740	-639	-20.4	-865	-850
17-03-2021	4.6	191	-15.7	-728	-653	-20.7	-887	-863
18-03-2021	4.5	186	-15.5	-720	-646	-20.7	-904	-863
19-03-2021	4.8	198	-15.7	-692	-652	-20.7	-888	-864
20-03-2021	4.6	192	-14.1	-674	-586	-20.9	-892	-869
21-03-2021	3.9	163	-15.6	-736	-651	-21.2	-915	-883
कुल Total	35.8		-106.9			-144.8		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (15 मार्च 2021 से 21 मार्च 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	15-03-2021	16-03-2021	17-03-2021	18-03-2021	19-03-2021	20-03-2021	21-03-2021
East to North	-93.4	-88.5	-82.7	-87.2	-75.1	-61.0	-49.6
East to West	-14.0	-2.8	11.6	-3.4	-4.2	4.1	11.3
East to South	-120.0	-116.6	-113.0	-112.3	-115.0	-118.2	-113.8
East to North-East	13.5	8.6	9.4	10.0	4.8	6.3	6.4
North-East to North	11.6	11.4	10.9	11.7	8.2	11.1	11.5
West to North	-127.5	-114.9	-113.6	-139.6	-128.7	-133.0	-127.6
West to South	-144.8	-151.7	-150.3	-135.7	-136.1	-161.3	-162.5