



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: 01st Apr 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 22nd Mar-2021 to 28th Mar-2021.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 22 मार्च-2021 से 28 मार्च -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 Report 22nd Mar-2021 to 28th March 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 (22 मार्च 2021 से 28 मार्च 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

1-Apr-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)
22-03-2021	45135	400	53046		47097		23037		2659	132	170974	532
23-03-2021	42813	400	53374		47187		23262		2820	21	169456	421
24-03-2021	46156	790	54146	489	47816		22812	141	2864	30	173794	1450
25-03-2021	45551	400	54757	45	48060		23130		2760	48	174258	493
26-03-2021	44498	860	55125	178	48299		22519		2712	56	173153	1094
27-03-2021	43180	1240	55377		48668		21716		2678	69	171619	1309
28-03-2021	41817	400	51557		43929		21067		2530	31	160900	431

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)

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
	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)
22-03-2021	963	107	1280	34	1189	99	484	36	46	8	3962	283
23-03-2021	898	112	1273	33	1209	96	497	38	48	9	3925	287
24-03-2021	943	112	1291	38	1216	89	501	34	49	8	4000	282
25-03-2021	981	105	1314	44	1222	102	496	34	46	8	4060	293
26-03-2021	971	104	1327	51	1229	103	488	38	47	4	4063	300
27-03-2021	977	100	1338	57	1236	98	470	33	47	4	4069	291
28-03-2021	944	102	1305	48	1175	67	462	32	46	4	3931	253

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
22-03-2021	13.03	14.21	72.62	13.17	49.98	0.054
23-03-2021	1.26	1.26	71.05	27.69	50.03	0.028
24-03-2021	5.69	6.20	73.99	19.80	50.00	0.037
25-03-2021	2.50	2.97	72.20	24.83	50.01	0.031
26-03-2021	15.21	16.44	72.36	11.20	49.98	0.054
27-03-2021	2.53	2.60	72.63	24.77	50.02	0.031
28-03-2021	0.81	0.81	76.16	23.03	50.03	0.025

*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	22-03-2021		23-03-2021		24-03-2021		25-03-2021		26-03-2021		27-03-2021		28-03-2021	
	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	5686	0	5370	0	5791	0	5848	0	5966	0	6157	0	6224	0
	Haryana	5883	0	5419	0	6097	0	5875	0	5939	0	5815	0	5252	0
	Rajasthan	10883	0	9832	0	9944	0	10624	0	10563	0	10364	0	10225	0
	Delhi	3596	0	3591	0	3583	0	3496	0	3603	0	3332	0	3159	0
	UP	17549	0	15087	0	17013	320	17901	0	17878	0	17596	140	16914	0
	Uttarakhand	1885	0	1865	0	1940	0	1900	0	1896	0	1848	0	1745	0
	HP	1589	0	1618	0	1700	10	1624	0	1677	0	1601	0	1418	0
	J&K	2486	400	2496	400	2442	400	2795	400	2591	400	2512	400	2368	400
Chandigarh	185	0	181	0	178	0	171	0	175	0	170	0	162	0	
WR	Chhattisgarh	4604	0	4558	0	4531	0	4623	45	4589	45	4682	0	4552	0
	Gujarat	18475	0	18185	0	17904	0	17904	0	18483	0	18357	0	17327	0
	MP	10835	0	10670	0	10487	0	10948	0	11033	0	11071	0	10847	0
	Maharashtra	23471	0	22777	0	23782	0	24283	0	24449	0	25068	0	24622	0
	Goa	555	0	557	0	571	0	582	0	595	0	584	0	527	0
	DD	341	0	341	0	348	0	346	0	342	0	334	0	319	0
	DNH	840	0	863	0	853	0	860	0	855	0	864	0	837	0
	Essar steel	821	0	808	0	807	0	803	0	800	0	849	0	781	0
SR	Andhra Pradesh	11008	0	11047	0	10915	0	10715	0	11070	0	11117	0	11152	0
	Telangana	13519	0	13307	0	13487	0	13468	0	13688	0	13409	0	13309	0
	Karnataka	13805	0	14076	0	14179	0	13981	0	14367	0	13869	0	13264	0
	Kerala	4063	0	4110	0	4184	0	4137	0	4222	0	4045	0	3707	0
	Tamil Nadu	16146	0	16147	0	16003	0	16023	0	16481	0	16270	0	14494	0
	Pondy	398	0	402	0	407	0	406	0	416	0	409	0	372	0
ER	Bihar	5354	0	5485	0	5299	0	5344	0	5110	0	5177	0	4961	0
	DVC	3238	0	3270	0	3170	0	3305	0	3309	0	3333	0	3182	0
	Jharkhand	1480	0	1556	0	1407	0	1546	0	1474	0	1646	0	1543	0
	Odisha	5198	0	5136	0	4978	0	5223	0	4645	0	4431	0	4385	0
	West Bengal	8518	0	8504	0	8740	0	8623	0	8732	0	8402	0	8086	0
	Sikkim	85	0	94	0	99	0	78	0	81	0	82	0	66	0
NER	Arunachal Pradesh	210	1	128	1	133	2	127	2	127	4	124	3	125	2
	Assam	1678	20	1718	10	1736	16	1693	12	1695	43	1612	52	1559	48
	Manipur	205	1	206	1	202	3	201	4	193	3	189	4	171	3
	Meghalaya	257	86	336	0	338	0	346	0	340	0	349	0	343	0
	Mizoram	111	1	116	1	108	1	103	3	103	4	109	3	110	4
	Nagaland	138	1	147	1	129	2	142	2	142	3	130	3	127	2
Tripura	275	0	278	0	281	2	264	1	271	2	272	6	269	5	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	22-03-2021	23-03-2021	24-03-2021	25-03-2021	26-03-2021	27-03-2021	28-03-2021
NR	Punjab	111.3	99.7	119.1	123.3	125.2	130.5	133.2
	Haryana	119.3	114.7	122.5	125.7	123.9	125.7	112.7
	Rajasthan	216.2	196.3	203.9	212.0	210.1	208.1	199.7
	Delhi	72.8	71.2	70.2	70.0	69.2	68.2	65.0
	UP	323.9	298.5	303.5	326.3	320.2	324.5	321.3
	Uttarakhand	37.1	37.8	38.7	38.4	38.1	37.8	33.8
	HP	29.4	30.6	31.5	31.0	31.6	30.5	27.2
	J&K	49.5	45.9	50.1	51.3	49.3	48.9	47.7
	Chandigarh	3.4	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1	3.0
WR	Chhattisgarh	108.1	107.3	104.6	108.6	111.3	112.1	109.3
	Gujarat	392.2	397.3	392.1	392.1	395.2	395.1	373.0
	MP	217.0	211.4	214.1	222.4	222.6	225.6	223.6
	Maharashtra	507.2	499.1	522.8	534.0	539.8	547.6	543.5
	Goa	12.1	12.0	11.9	12.1	12.7	12.6	11.7
	DD	7.5	7.8	7.9	7.7	7.7	7.7	7.0
	DNH	17.5	19.5	20.0	20.1	19.9	20.0	19.3
	Essar steel	18.4	18.2	17.8	17.4	18.2	17.8	17.6
SR	Andhra Pradesh	216.1	217.2	216.8	218.3	219.1	220.7	218.7
	Telangana	273.7	275.0	278.2	277.9	281.4	281.5	277.1
	Karnataka	262.0	267.6	269.4	272.0	272.0	276.0	259.2
	Kerala	83.2	86.4	87.5	85.9	87.1	87.2	77.5
	Tamil Nadu	345.8	355.0	355.6	359.1	360.6	362.0	334.2
	Pondy	8.4	8.3	8.6	8.5	8.8	8.6	8.1
ER	Bihar	100.3	104.6	103.0	98.1	100.8	96.1	98.7
	DVC	70.2	70.9	72.1	71.4	70.8	71.8	71.4
	Jharkhand	27.4	28.3	27.8	29.3	29.5	28.4	29.4
	Odisha	108.4	109.4	109.0	110.4	100.7	92.2	92.5
	West Bengal	176.7	183.0	187.8	185.7	185.3	180.9	169.3
	Sikkim	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.3	2.3	2.3	2.1	2.0	2.2
	Assam	28.2	29.6	29.9	27.7	29.3	28.3	27.1
	Manipur	2.4	2.4	2.7	2.3	2.3	2.4	2.6
	Meghalaya	4.3	5.3	5.9	5.8	5.8	6.1	5.9
	Mizoram	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5
	Nagaland	2.3	2.3	2.2	2.2	2.0	2.0	2.2
	Tripura	4.6	4.4	4.7	4.6	4.4	4.4	4.0
ALL INDIA TOTAL		3961.6	3925.1	4000.0	4059.6	4062.6	4068.8	3931.1

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (22 मार्च 2021 से 28 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)
22-03-2021	2.4	102	-16.2	-809	-674	-21.2	-912	-884
23-03-2021	3.2	135	-16.3	-802	-679	-21.1	-913	-879
24-03-2021	5.5	230	-16.4	-739	-682	-21.1	-886	-878
25-03-2021	4.1	169	-16.3	-756	-680	-20.9	-894	-871
26-03-2021	4.7	197	-16.3	-723	-680	-20.9	-899	-873
27-03-2021	6.1	255	-12.6	-707	-526	-21.1	-905	-880
28-03-2021	3.4	142	-11.4	-510	-477	-22.1	-1024	-920
कुल Total	29.5		-105.5			-148.4		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (22 मार्च 2021 से 28 मार्च 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	22-03-2021	23-03-2021	24-03-2021	25-03-2021	26-03-2021	27-03-2021	28-03-2021
East to North	-50.1	-38.2	-38.9	-33.4	-34.0	-52.7	-61.2
East to West	32.6	54.7	50.4	46.1	35.2	23.7	12.7
East to South	-120.6	-125.2	-121.6	-122.6	-122.0	-129.1	-130.2
East to North-East	6.0	1.3	2.1	1.4	0.7	-2.6	-2.6
North-East to North	11.5	7.2	10.5	6.9	10.9	11.5	11.6
West to North	-108.9	-75.7	-79.5	-95.6	-93.4	-81.5	-63.1
West to South	-174.2	-179.0	-177.5	-171.8	-173.9	-180.1	-176.2