



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: 21st May 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 10th May-2021 to 16th May-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई॰ई॰जी॰सी॰-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 10 मई-2021 से 16 मई-2021, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा॰भा॰प्रे॰के॰ 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 10th May-2021 to 16th May-2021 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Sr. DGM (SO)

पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (10 मई 2021 से 16 मई 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

21-May-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)
10-05-2021	47204	200	48064		39696		20299		2232	5	157495	205
11-05-2021	46274	200	48277		39032		18002		2522	1	154107	201
12-05-2021	41449	200	48244		38756		19100		2205	1	149754	201
13-05-2021	44112	200	48226		37878		20496		2219	1	152931	201
14-05-2021	43321	351	47313		35692		20994		2370	1	149690	352
15-05-2021	46563	200	48315		35186		21682		2270	5	154016	205
16-05-2021	47127	200	39864		34167		21310		2338	6	144806	206

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)
10-05-2021	1037	184	1215	44	972	63	413	54	44	15	3681	360
11-05-2021	1049	198	1214	39	962	56	403	51	45	18	3673	362
12-05-2021	1015	201	1222	61	930	55	376	61	43	17	3587	395
13-05-2021	953	212	1222	67	916	65	373	71	42	16	3506	433
14-05-2021	1006	202	1210	70	894	58	419	68	42	18	3571	417
15-05-2021	1027	195	1198	58	838	54	460	58	41	16	3565	382
16-05-2021	1047	178	1070	46	795	57	467	54	41	15	3420	350

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
10-05-2021	7.19	7.42	76.41	16.17	50.00	0.037
11-05-2021	3.65	4.29	79.34	16.37	50.00	0.032
12-05-2021	4.44	4.56	65.71	29.73	50.02	0.039
13-05-2021	5.35	5.97	76.69	17.34	50.00	0.042
14-05-2021	12.80	13.84	70.44	15.72	49.99	0.052
15-05-2021	5.42	6.17	75.31	18.52	50.00	0.035
16-05-2021	5.73	6.46	73.50	20.05	50.01	0.038

*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	10-05-2021		11-05-2021		12-05-2021		13-05-2021		14-05-2021		15-05-2021		16-05-2021	
	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	6746	0	6529	0	6441	0	5850	0	6241	0	6263	0	6405	0
	Haryana	6885	0	6668	0	6703	0	6308	0	6649	0	6505	0	6588	0
	Rajasthan	11024	66	10804	140	10719	0	9948	0	10576	0	10550	0	10981	0
	Delhi	3826	0	3970	0	4010	0	3854	0	3775	0	3756	0	4045	0
	UP	18553	0	18354	0	18268	0	17542	0	17825	0	19104	0	19834	0
	Uttarakhand	1616	0	1621	0	1566	0	1502	0	1566	0	1610	0	1574	0
	HP	1346	0	1349	0	1440	0	1274	0	1336	15	1372	5	1196	0
	J&K	2575	250	2452	200	2336	200	2385	250	2149	200	2282	250	2340	250
	Chandigarh	180	0	186	0	178	0	161	0	161	0	175	0	184	0
WR	Chhattisgarh	3535	0	3245	0	3161	0	3174	0	3354	0	3696	0	3766	0
	Gujarat	17667	0	17399	0	17157	0	17240	0	16873	0	17226	0	16021	0
	MP	9478	0	9605	0	9557	0	9569	0	9729	0	9917	0	9843	0
	Maharashtra	23156	0	22956	0	22828	0	22665	0	22595	0	21095	0	18251	0
	Goa	511	0	492	0	497	0	502	0	482	0	467	0	355	0
	DD	289	0	298	0	289	0	281	0	283	0	284	0	250	0
	DNH	686	0	687	0	683	0	674	0	662	0	682	0	661	0
	Essar steel	853	0	747	0	861	0	825	0	797	0	859	0	825	0
SR	Andhra Pradesh	10252	0	10390	0	8906	0	9365	0	8938	0	8769	0	8316	0
	Telangana	7949	0	8202	0	7286	0	7265	0	7427	0	6786	0	6284	0
	Karnataka	10296	0	9734	0	9480	0	9404	0	9246	0	8054	0	6592	0
	Kerala	3566	0	3331	0	3217	0	2925	0	2271	0	2779	0	2723	0
	Tamil Nadu	14335	0	14466	0	14692	0	14277	0	13717	0	12762	0	11778	0
	Pondy	435	0	407	0	431	0	416	0	391	0	387	0	361	0
ER	Bihar	4950	0	5037	0	4779	0	4885	0	5253	0	5509	0	5697	0
	DVC	2906	0	3001	0	2957	0	3015	0	2979	0	3044	0	2976	0
	Jharkhand	1386	0	1400	0	1277	0	1411	0	1508	0	1411	0	1522	0
	Odisha	4706	0	4532	0	4443	0	3850	0	4597	0	4666	0	4839	0
	West Bengal	7277	0	7017	0	6990	0	7111	0	7505	0	7832	0	8216	0
	Sikkim	68	0	74	0	81	0	69	0	70	0	74	0	58	0
NER	Arunachal Pradesh	129	1	128	0	135	0	100	1	110	0	102	0	108	0
	Assam	1373	0	1535	0	1375	0	1338	0	1477	0	1348	2	1411	2
	Manipur	197	1	180	1	143	1	189	1	194	1	203	0	202	0
	Meghalaya	291	0	323	0	314	0	310	0	330	0	325	0	310	0
	Mizoram	108	2	104	0	97	0	96	1	100	0	100	1	94	0
	Nagaland	133	1	135	3	134	2	114	1	135	2	129	0	122	1
	Tripura	276	0	243	0	272	0	221	0	246	0	232	1	241	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	10-05-2021	11-05-2021	12-05-2021	13-05-2021	14-05-2021	15-05-2021	16-05-2021
NR	Punjab	145.5	146.8	140.9	127.3	137.2	137.2	138.3
	Haryana	134.5	134.1	132.8	125.3	132.2	131.8	129.2
	Rajasthan	223.2	218.1	211.1	207.7	216.6	217.7	222.4
	Delhi	74.6	77.9	77.7	71.6	73.0	72.8	73.6
	UP	344.8	362.1	340.1	310.5	343.6	355.4	372.9
	Uttarakhand	34.8	35.2	33.6	32.3	33.8	35.0	33.1
	HP	26.8	26.6	27.1	25.6	26.6	26.9	24.2
	J&K	49.0	44.1	48.1	49.1	39.7	46.8	50.1
	Chandigarh	3.9	3.9	3.7	3.4	3.2	3.6	3.5
WR	Chhattisgarh	72.3	69.2	76.5	75.7	78.2	81.0	85.8
	Gujarat	373.0	373.2	365.4	368.1	360.2	365.7	332.8
	MP	210.2	206.2	213.2	215.0	218.8	221.7	206.8
	Maharashtra	508.9	515.4	515.3	512.0	503.2	479.0	401.8
	Goa	10.8	11.1	10.9	10.6	9.7	10.5	3.8
	DD	6.1	6.5	6.3	6.3	6.3	6.3	5.1
	DNH	15.8	16.0	16.1	15.9	15.6	15.9	14.9
	Essar steel	17.8	16.8	18.7	18.5	18.1	18.2	18.8
SR	Andhra Pradesh	207.4	195.2	178.9	188.3	187.8	186.4	182.8
	Telangana	166.5	165.3	153.9	154.4	156.2	147.8	137.2
	Karnataka	196.8	190.8	188.3	183.5	180.9	159.6	144.3
	Kerala	73.1	72.1	69.4	65.2	54.2	48.7	52.7
	Tamil Nadu	319.2	329.3	330.5	315.8	306.6	288.2	270.4
	Pondy	8.8	9.0	9.2	8.9	8.4	7.7	7.3
ER	Bihar	88.5	95.7	74.9	77.7	97.5	110.0	115.6
	DVC	62.6	64.4	62.5	62.7	64.9	65.8	64.8
	Jharkhand	25.3	24.8	23.3	21.6	26.3	27.5	28.1
	Odisha	93.3	81.4	86.3	80.3	87.2	94.1	97.1
	West Bengal	142.5	135.5	128.3	129.9	141.7	161.7	160.8
	Sikkim	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.3	2.3	2.4	2.2	2.3	2.1
	Assam	26.4	26.4	24.8	23.9	24.0	22.6	23.3
	Manipur	2.3	2.6	2.4	2.4	2.2	2.5	2.4
	Meghalaya	5.7	5.7	5.6	5.4	5.7	5.6	5.6
	Mizoram	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6
	Nagaland	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2
	Tripura	4.2	4.0	4.7	4.1	4.0	4.4	4.0
ALL INDIA TOTAL		3681.2	3672.7	3587.3	3505.6	3570.7	3564.8	3420.1

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (10 मई 2021 से 16 मई 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)
10-05-2021	13.1	548	-10.2	-598	-427	-23.7	-1021	-989
11-05-2021	11.3	470	-11.6	-606	-485	-23.9	-1078	-994
12-05-2021	16.3	681	-6.8	-461	-284	-22.0	-1081	-915
13-05-2021	23.8	992	-5.8	-364	-241	-21.1	-1069	-879
14-05-2021	16.7	694	-7.5	-522	-311	-20.6	-1070	-859
15-05-2021	12.6	525	-9.5	-528	-397	-19.8	-883	-824
16-05-2021	11.6	484	-12.4	-118	-515	-18.5	-1006	-771
कुल Total	105.4		-63.8			-149.6		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (10 मई 2021 से 16 मई 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	10-05-2021	11-05-2021	12-05-2021	13-05-2021	14-05-2021	15-05-2021	16-05-2021
East to North	-77.4	-76.1	-73.8	-62.7	-80.7	-74.7	-60.3
East to West	0.6	1.9	4.3	15.6	8.9	37.6	58.0
East to South	-110.6	-113.1	-116.2	-115.3	-103.3	-101.1	-91.2
East to North-East	1.4	11.8	9.4	8.8	13.3	8.5	7.8
North-East to North	2.5	8.9	8.0	9.5	11.6	8.8	10.4
West to North	-143.3	-154.5	-141.2	-108.4	-139.8	-150.4	-191.6
West to South	-102.2	-103.5	-105.5	-101.4	-54.9	-21.9	-10.2