



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: 28th 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., 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 17th May-2021 to 23rd May-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 17 मई-2021 से 23 मई-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 17th May-2021 to 23rd 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 (17 मई 2021 से 23 मई 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

28-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)
17-05-2021	46997	203	39015		37580		22085		2425	4	148102	207
18-05-2021	43221	200	36479		37514		21876		2328	3	141418	203
19-05-2021	33513	200	41313		36854		22238		2627		136545	200
20-05-2021	39529	200	44448		35708		21152		2224	1	143061	201
21-05-2021	41352	200	45271		34655		21458		2657	5	145393	205
22-05-2021	43272	470	46128		35213		22555		2801	4	149969	474
23-05-2021	42568	200	44653		34574		23496		2723	4	148014	204

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)
17-05-2021	1097	182	971	43	860	78	486	54	41	14	3455	369
18-05-2021	993	185	895	45	895	69	475	60	43	15	3301	375
19-05-2021	793	179	931	44	898	77	482	74	46	20	3150	394
20-05-2021	784	198	1030	56	873	73	455	82	43	20	3185	430
21-05-2021	852	211	1090	58	837	74	455	89	46	19	3280	450
22-05-2021	903	208	1114	61	816	77	483	85	50	19	3366	450
23-05-2021	922	198	1106	55	801	78	497	79	52	15	3379	425

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
17-05-2021	6.74	6.75	74.69	18.56	50.00	0.036
18-05-2021	4.51	5.97	72.28	21.75	50.00	0.044
19-05-2021	9.75	10.30	74.71	14.99	49.99	0.041
20-05-2021	3.73	5.19	67.19	27.63	50.01	0.041
21-05-2021	6.72	6.85	67.45	25.69	50.01	0.039
22-05-2021	8.38	9.73	76.57	13.69	49.99	0.041
23-05-2021	8.45	8.50	75.27	16.24	50.00	0.043

*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	17-05-2021		18-05-2021		19-05-2021		20-05-2021		21-05-2021		22-05-2021		23-05-2021	
	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	6790	0	6922	0	7120	0	7073	0	6848	0	6824	0	6397	0
	Haryana	7185	0	6797	0	5657	0	5702	0	5429	0	5803	0	5311	0
	Rajasthan	10866	0	8612	0	5951	0	7732	0	9215	0	8676	0	8716	0
	Delhi	4144	0	4161	0	3266	0	2693	0	2757	0	2913	0	2849	0
	UP	19218	0	17559	0	15537	0	13609	0	15584	0	17174	0	17490	0
	Uttarakhand	1671	0	1649	0	1690	0	1347	0	1438	0	1543	0	1446	0
	HP	1332	0	1342	0	1340	0	1334	0	1309	15	1343	0	1203	0
	J&K	2463	250	2549	250	2437	250	2358	250	2253	250	2269	200	2274	250
	Chandigarh	212	0	199	0	181	0	183	0	175	0	197	0	175	0
WR	Chhattisgarh	3876	0	3779	0	3698	0	3605	0	3738	0	3765	0	3730	0
	Gujarat	13530	0	9125	0	10823	0	13080	0	13661	0	14128	0	13601	0
	MP	8192	0	8024	0	7430	0	8193	0	8719	0	8874	0	9008	0
	Maharashtra	16668	0	18020	0	18930	0	19383	0	20266	0	20535	0	20482	0
	Goa	257	0	351	0	467	0	511	0	516	0	548	0	514	0
	DD	268	0	199	0	275	0	279	0	280	0	280	0	259	0
	DNH	609	0	506	0	639	0	648	0	691	0	679	0	680	0
	Essar steel	835	0	773	0	822	0	879	0	889	0	885	0	822	0
SR	Andhra Pradesh	9123	0	9289	0	9663	0	8927	0	8637	0	7490	0	7785	0
	Telangana	7000	0	7258	0	7398	0	6882	0	7197	0	7102	0	6908	0
	Karnataka	8413	0	8944	0	9089	0	8942	0	9234	0	8405	0	8411	0
	Kerala	3060	0	3118	0	2996	0	3192	0	3079	0	3025	0	3164	0
	Tamil Nadu	13445	0	13797	0	13876	0	12995	0	12279	0	12008	0	11778	0
	Pondy	385	0	382	0	393	0	349	0	325	0	330	0	336	0
ER	Bihar	6083	0	5447	0	5494	0	4892	0	5470	0	6075	0	5901	0
	DVC	3014	0	2906	0	3070	0	3048	0	2925	0	3076	0	3066	0
	Jharkhand	1550	0	1463	0	1571	0	1450	0	1357	0	1606	0	1699	0
	Odisha	4943	0	5983	0	5859	0	5711	0	5435	0	5210	0	5339	0
	West Bengal	8464	0	8345	0	8320	0	8277	0	8385	0	8943	0	9217	0
	Sikkim	69	0	66	0	85	0	94	0	88	0	99	0	85	0
NER	Arunachal Pradesh	93	2	100	1	112	0	94	0	95	0	94	1	100	1
	Assam	1454	0	1441	0	1593	0	1310	0	1667	0	1782	0	1828	0
	Manipur	205	1	189	1	201	1	204	1	197	2	202	2	187	2
	Meghalaya	313	0	327	0	323	0	262	0	304	0	308	0	284	0
	Mizoram	108	1	109	1	104	0	102	0	104	0	105	0	89	0
	Nagaland	121	1	124	1	125	1	109	1	108	1	117	1	135	11
	Tripura	306	0	318	0	312	1	312	0	327	0	333	0	337	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	17-05-2021	18-05-2021	19-05-2021	20-05-2021	21-05-2021	22-05-2021	23-05-2021
NR	Punjab	151.6	154.2	151.2	156.5	137.9	155.2	137.9
	Haryana	145.1	142.4	103.7	102.3	104.1	108.3	110.5
	Rajasthan	221.1	174.5	130.0	158.1	183.7	176.2	181.2
	Delhi	79.3	74.1	60.6	55.2	58.9	58.4	60.4
	UP	380.8	330.1	236.2	211.0	265.3	289.4	323.5
	Uttarakhand	36.2	37.0	32.3	25.7	29.9	32.6	31.8
	HP	26.3	26.8	27.0	26.1	26.0	27.2	24.6
	J&K	52.4	49.6	48.2	45.8	42.6	51.4	48.6
	Chandigarh	4.3	4.4	3.9	3.8	3.8	3.8	3.6
WR	Chhattisgarh	88.7	88.9	88.0	83.3	86.1	86.8	86.4
	Gujarat	284.9	179.4	209.5	276.3	301.1	311.3	305.3
	MP	185.8	177.6	159.8	173.3	188.0	197.5	200.0
	Maharashtra	372.3	414.1	428.0	446.5	463.2	466.1	463.8
	Goa	4.0	6.1	9.3	10.3	9.6	10.7	10.9
	DD	5.1	4.3	5.6	6.2	6.2	6.3	5.7
	DNH	11.9	10.2	14.1	14.6	15.9	15.7	16.0
	Essar steel	18.2	14.1	17.0	19.4	19.5	19.7	17.9
SR	Andhra Pradesh	189.3	193.3	196.4	184.8	170.7	160.4	161.1
	Telangana	147.5	151.5	155.0	149.0	154.0	151.7	149.9
	Karnataka	169.7	176.7	179.2	180.3	177.8	172.6	168.4
	Kerala	58.3	61.3	61.7	62.5	62.0	61.3	61.7
	Tamil Nadu	287.4	303.8	298.2	288.9	266.3	262.8	253.7
	Pondy	7.7	8.1	8.0	7.4	6.6	6.7	6.6
ER	Bihar	121.8	107.4	105.6	77.1	86.7	110.2	117.7
	DVC	65.5	62.2	64.5	63.6	62.7	64.7	66.3
	Jharkhand	29.7	28.4	27.0	24.3	25.3	27.2	29.0
	Odisha	100.8	111.7	124.6	122.6	115.1	112.8	109.7
	West Bengal	167.2	164.7	159.2	166.1	163.7	167.0	173.1
	Sikkim	0.9	1.0	1.1	1.5	1.5	1.5	1.4
NER	Arunachal Pradesh	1.8	2.0	2.1	1.7	1.7	1.7	1.8
	Assam	23.2	23.7	26.1	24.4	27.2	30.8	33.3
	Manipur	2.4	2.5	2.5	2.3	2.5	2.6	2.5
	Meghalaya	5.4	5.7	5.6	5.3	5.2	5.1	5.1
	Mizoram	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7
	Nagaland	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.3
	Tripura	4.9	5.1	5.5	5.4	5.5	5.9	5.6
ALL INDIA TOTAL		3455.1	3300.5	3150.5	3185.1	3280.0	3365.6	3379.0

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (17 मई 2021 से 23 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)
17-05-2021	12.7	530	-13.3	-162	-553	-23.4	-1002	-975
18-05-2021	14.2	590	-12.5	-604	-521	-24.2	-1028	-1006
19-05-2021	16.1	670	-11.9	-641	-494	-24.3	-1025	-1013
20-05-2021	21.7	904	-6.0	-279	-249	-25.4	-1112	-1059
21-05-2021	20.9	869	-5.7	-290	-238	-26.0	-1106	-1085
22-05-2021	17.0	709	-7.3	-489	-303	-26.2	-1115	-1091
23-05-2021	17.1	710	-9.7	-607	-405	-26.3	-1102	-1095
कुल Total	119.6		-66.3			-175.8		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (17 मई 2021 से 23 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	17-05-2021	18-05-2021	19-05-2021	20-05-2021	21-05-2021	22-05-2021	23-05-2021
East to North	-49.1	-43.4	-30.7	-37.4	-53.0	-66.9	-61.7
East to West	71.4	69.9	58.6	37.2	36.6	30.2	43.2
East to South	-96.6	-103.0	-105.6	-96.4	-93.5	-84.1	-74.9
East to North-East	7.0	4.7	5.2	5.7	1.8	3.1	-1.6
North-East to North	11.4	10.6	9.7	7.0	7.0	10.4	10.3
West to North	-238.7	-196.2	-98.8	-58.8	-75.2	-130.1	-133.0
West to South	-44.5	-65.7	-97.1	-81.0	-57.1	-34.8	2.3