



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: 23rd 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., 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 12th Apr-2021 to 18th Apr-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 12 अप्रैल-2021 से 18 अप्रैल-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 12th Apr-2021 to 18th Apr-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 (12 अप्रैल 2021 से 18 अप्रैल 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

23-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 (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)
12-04-2021	50701	350	52808		45056		22569		2722	55	173856	405
13-04-2021	51786	350	52456		43707		23065		2475	49	173489	399
14-04-2021	51449	350	51003		41128		22880		2545	9	169005	359
15-04-2021	50731	350	53389	50	43514		22550		2613	45	172797	445
16-04-2021	42276	350	53218		44605		23008	46	2516	3	165623	399
17-04-2021	48178	517	53339		45372		20592		2526	5	170007	522
18-04-2021	47075	350	52324		41517		20944		2529	7	164389	357

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)
	12-04-2021	1017	108	1328	47	1157	71	496	40	47	9	4045
13-04-2021	1049	105	1326	37	1117	63	508	39	47	7	4047	251
14-04-2021	1063	104	1304	37	1039	58	507	36	45	12	3958	246
15-04-2021	1075	102	1304	38	988	58	507	40	46	11	3920	249
16-04-2021	1006	102	1331	38	1055	64	505	40	45	9	3943	252
17-04-2021	964	104	1334	41	1080	83	463	38	39	10	3880	276
18-04-2021	973	109	1314	40	1048	64	459	36	42	12	3835	261

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
12-04-2021	6.26	6.30	78.95	14.76	49.98	0.035
13-04-2021	3.59	3.59	82.26	14.16	50.03	0.024
14-04-2021	4.98	5.58	76.45	17.97	50.00	0.036
15-04-2021	7.42	7.91	71.75	20.35	50.01	0.039
16-04-2021	6.67	7.62	74.11	18.28	49.98	0.043
17-04-2021	12.58	14.72	70.14	15.14	50.02	0.056
18-04-2021	4.09	4.22	79.77	16.01	50.03	0.028

*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	12-04-2021		13-04-2021		14-04-2021		15-04-2021		16-04-2021		17-04-2021		18-04-2021	
	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	5920	0	6103	0	6327	0	6192	0	6041	0	6055	0	5840	0
	Haryana	6960	0	7255	0	7172	25	7411	13	6823	0	7008	0	6712	0
	Rajasthan	10075	0	10554	0	10807	0	10585	0	10892	0	9910	0	10403	0
	Delhi	4012	0	4064	0	4013	0	4283	0	4282	0	3203	0	3315	0
	UP	19376	0	19646	0	19325	0	19254	0	17298	240	18416	150	18784	0
	Uttarakhand	1807	0	1917	0	1879	0	1887	0	1859	0	1783	0	1670	0
	HP	1508	3	1498	0	1488	0	1343	0	1500	0	1389	0	1279	0
	J&K	2483	350	2482	350	2719	350	2603	350	2509	250	2505	350	2515	350
	Chandigarh	186	0	187	0	201	0	204	0	204	0	155	0	155	0
WR	Chhattisgarh	4596	0	4649	0	4564	0	4508	0	4503	0	4586	0	4534	0
	Gujarat	19360	0	19007	0	18727	0	18853	0	18866	0	18654	0	17562	0
	MP	10429	0	11050	0	10884	0	10475	0	10878	0	10736	0	10923	0
	Maharashtra	24594	0	23766	0	23765	0	23027	0	23414	0	23884	0	23364	0
	Goa	565	0	498	0	496	0	464	50	572	0	583	15	525	0
	DD	329	0	337	0	308	0	333	0	340	0	322	0	300	0
	DNH	814	0	822	0	819	0	824	0	799	0	784	0	776	0
	Essar steel	830	0	800	0	843	0	773	0	848	0	748	0	749	0
SR	Andhra Pradesh	10748	0	10286	0	10544	0	8900	0	8900	0	9757	0	9757	0
	Telangana	11640	0	10815	0	9730	0	9499	0	10071	0	10110	0	9685	0
	Karnataka	13544	0	12487	0	12651	0	11419	0	11710	0	12107	0	11115	0
	Kerala	3496	0	3688	0	3417	0	3754	0	3520	0	4016	0	3460	0
	Tamil Nadu	16007	0	15828	0	14973	0	14490	0	14780	0	15005	0	13879	0
	Pondy	425	0	423	0	407	0	406	0	429	0	431	0	405	0
ER	Bihar	5375	0	5760	0	5805	0	5722	0	5638	0	5739	0	5595	0
	DVC	3202	0	3287	0	3160	0	3197	0	3233	0	3202	0	3037	0
	Jharkhand	1620	0	1701	0	1628	0	1626	0	1485	0	1530	0	1530	0
	Odisha	4692	0	4837	0	4759	0	4676	0	4978	0	4809	0	4537	0
	West Bengal	9092	0	9222	0	9283	0	9246	0	9063	0	8206	0	7967	0
	Sikkim	70	0	69	0	59	0	57	0	46	0	55	0	48	0
NER	Arunachal Pradesh	130	2	127	2	127	2	120	1	124	1	123	1	120	1
	Assam	1739	0	1530	21	1489	5	1550	34	1438	0	1589	30	1481	0
	Manipur	194	2	184	2	183	2	194	1	198	2	191	1	184	1
	Meghalaya	297	47	281	48	321	0	324	0	382	0	301	0	363	0
	Mizoram	114	3	107	5	109	5	110	1	107	1	107	1	97	1
	Nagaland	136	1	124	2	136	2	136	1	127	1	128	2	119	2
	Tripura	301	0	298	2	294	2	324	5	296	0	255	2	277	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	12-04-2021	13-04-2021	14-04-2021	15-04-2021	16-04-2021	17-04-2021	18-04-2021
NR	Punjab	126.4	125.6	132.7	126.8	123.2	123.1	114.9
	Haryana	131.4	137.6	137.5	141.4	122.8	122.6	121.7
	Rajasthan	212.6	222.8	223.0	223.4	209.2	209.2	213.5
	Delhi	83.6	85.8	85.9	88.7	86.0	66.4	67.6
	UP	341.6	354.5	358.6	372.3	340.5	325.1	340.0
	Uttarakhand	37.5	36.1	38.7	39.4	39.0	39.1	36.4
	HP	29.1	29.9	29.7	27.3	29.1	26.5	24.9
	J&K	51.1	52.7	52.7	51.6	52.5	48.6	50.7
Chandigarh	3.8	3.8	3.9	4.2	4.1	3.3	3.1	
WR	Chhattisgarh	109.1	111.2	111.1	108.4	109.7	109.2	109.5
	Gujarat	407.7	402.9	399.5	400.4	401.3	397.7	383.3
	MP	221.5	238.7	227.8	230.5	236.7	236.6	239.6
	Maharashtra	532.9	519.4	511.4	510.4	527.5	535.2	529.7
	Goa	11.9	11.3	10.7	10.9	12.0	12.5	10.2
	DD	7.2	7.5	6.8	7.2	7.6	7.3	6.6
	DNH	19.0	19.1	19.2	19.1	18.8	18.5	18.1
	Essar steel	18.4	15.9	17.7	17.4	17.3	17.0	17.0
SR	Andhra Pradesh	216.3	210.9	205.1	177.5	196.2	201.0	206.0
	Telangana	236.3	219.9	190.6	196.5	209.8	214.5	208.0
	Karnataka	261.2	242.6	230.7	219.0	234.9	241.3	230.5
	Kerala	79.2	78.4	73.2	77.8	78.9	80.0	74.6
	Tamil Nadu	355.0	355.9	330.7	308.9	326.0	334.6	319.9
	Pondy	9.0	9.3	8.7	8.5	9.0	9.1	8.7
ER	Bihar	110.5	111.7	114.4	118.7	117.2	105.6	113.0
	DVC	69.9	69.9	70.3	69.7	70.8	68.1	68.4
	Jharkhand	30.4	30.9	30.6	30.0	30.5	29.3	29.9
	Odisha	98.2	99.2	99.2	98.0	97.9	99.1	94.2
	West Bengal	186.5	195.4	191.9	189.9	188.1	160.0	152.8
	Sikkim	1.0	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.0	2.2	2.2	2.1	2.4	2.3
	Assam	29.1	29.5	25.7	26.6	27.5	22.6	24.4
	Manipur	2.5	2.3	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4
	Meghalaya	4.8	4.7	5.6	5.6	5.2	4.6	5.4
	Mizoram	1.7	1.7	1.6	1.6	1.3	1.4	1.4
	Nagaland	1.9	1.9	2.2	2.3	2.1	2.1	2.1
	Tripura	5.2	5.1	5.3	5.1	4.9	3.6	3.6
ALL INDIA TOTAL		4045.4	4046.9	3958.2	3920.3	3942.5	3879.9	3834.7

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (12 अप्रैल 2021 से 18 अप्रैल 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)
12-04-2021	4.6	190	-17.9	-793	-746	-23.7	-1035	-988
13-04-2021	4.2	177	-17.1	-820	-714	-23.2	-1031	-968
14-04-2021	3.7	155	-16.1	-808	-672	-24.3	-1028	-1011
15-04-2021	4.3	180	-16.6	-866	-693	-24.3	-1031	-1013
16-04-2021	4.7	195	-15.9	-786	-662	-23.1	-1033	-961
17-04-2021	4.1	169	-13.3	-708	-553	-18.7	-910	-781
18-04-2021	4.8	198	-16.4	-750	-684	-21.3	-916	-887
कुल Total	30.4		-113.4			-158.6		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (12 अप्रैल 2021 से 18 अप्रैल 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	12-04-2021	13-04-2021	14-04-2021	15-04-2021	16-04-2021	17-04-2021	18-04-2021
East to North	-41.3	-37.9	-43.1	-43.2	-45.5	-60.0	-59.0
East to West	47.9	46.0	52.7	51.9	47.5	35.0	25.2
East to South	-107.7	-105.3	-101.7	-100.8	-110.2	-122.4	-117.7
East to North-East	-4.7	-3.7	0.7	-2.5	-4.3	1.3	3.4
North-East to North	10.8	11.8	11.8	11.2	8.0	10.8	11.9
West to North	-142.4	-146.6	-172.8	-190.5	-159.9	-133.5	-117.2
West to South	-113.7	-116.3	-95.0	-76.0	-89.3	-118.7	-115.7