



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: 16th 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 05th Apr-2021 to 11th Apr-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई॰ई॰जी॰सी॰-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 05 अप्रैल-2021 से 11 अप्रैल-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 05th Apr-2021 to 11th Apr-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 (05 अप्रैल 2021 से 11 अप्रैल 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 16-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)
05-04-2021	48100	1298	55945		48172		23546		2533	69	178296	1367
06-04-2021	48933	350	55462		45878		23075		2625	43	175973	393
07-04-2021	50103	420	55226		48946		23588		2659	8	180522	428
08-04-2021	49995	350	54305		48086		22267		2498	189	177151	539
09-04-2021	49599	450	53589		48780		22464		2662	52	177094	502
10-04-2021	50096	531	52559		48485		22357		2466	5	175963	536
11-04-2021	47281	370	51112		44329		21135		2508	167	166365	537

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)
05-04-2021	963	107	1360	49	1231	95	473	36	44	7	4070	293
06-04-2021	982	111	1372	65	1171	86	494	34	45	6	4064	302
07-04-2021	973	113	1377	72	1217	94	505	40	47	6	4119	325
08-04-2021	1007	115	1388	68	1215	85	506	38	45	5	4160	310
09-04-2021	1001	110	1370	54	1218	84	487	32	46	9	4122	289
10-04-2021	1005	106	1340	42	1208	79	489	38	44	8	4086	274
11-04-2021	963	100	1295	38	1158	68	486	38	42	9	3944	253

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड
05-04-2021	18.02	22.53	67.08	10.38	49.98	0.083
06-04-2021	8.10	11.19	69.87	18.94	50.03	0.057
07-04-2021	14.84	16.38	71.45	12.18	50.00	0.057
08-04-2021	8.41	8.41	76.13	15.45	50.01	0.035
09-04-2021	3.50	3.50	72.16	24.34	49.98	0.031
10-04-2021	5.80	5.90	78.09	16.01	50.02	0.032
11-04-2021	2.91	3.75	77.14	19.11	50.03	0.034

*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	05-04-2021		06-04-2021		07-04-2021		08-04-2021		09-04-2021		10-04-2021		11-04-2021	
	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	5591	0	5477	0	5800	0	5849	0	5945	100	6040	0	5845	0
	Haryana	6473	171	6725	0	6607	0	6885	0	6701	0	6904	0	6340	0
	Rajasthan	10022	0	10409	0	10395	0	10324	0	10346	0	10405	0	9921	0
	Delhi	3736	0	3861	0	3945	0	3805	0	3860	0	3553	0	3456	0
	UP	18408	0	18848	0	19097	0	18380	0	18411	0	18835	150	18482	0
	Uttarakhand	1799	0	1880	0	1792	0	1870	0	1877	0	1890	0	1740	0
	HP	1528	0	1568	0	1318	0	1523	0	1519	0	1491	0	1288	0
	J&K	2542	350	2469	250	2505	350	2787	350	2521	350	2650	350	2701	350
Chandigarh	181	0	185	0	182	0	176	0	177	0	179	0	167	0	
WR	Chhattisgarh	4742	0	4747	0	4787	0	4736	0	4496	0	4525	0	4542	0
	Gujarat	18767	0	18637	0	18691	0	18903	0	18953	0	18643	0	17821	0
	MP	10989	0	11224	0	11174	0	11297	0	11174	0	11023	0	10805	0
	Maharashtra	25614	0	25241	0	25506	0	25644	0	24908	0	24161	0	23080	0
	Goa	561	0	570	0	579	0	562	0	570	0	552	0	489	0
	DD	339	0	340	0	341	0	339	0	344	0	336	0	311	0
	DNH	844	0	836	0	843	0	847	0	834	0	816	0	797	0
Essar steel	877	0	858	0	884	0	838	0	866	0	832	0	833	0	
SR	Andhra Pradesh	11402	0	10829	0	10950	0	10810	0	10520	0	10521	0	10659	0
	Telangana	12953	0	12804	0	12936	0	12478	0	12332	0	12011	0	11458	0
	Karnataka	13842	0	14010	0	13969	0	14158	0	14070	0	13345	0	13216	0
	Kerala	4218	0	4155	0	3968	0	4194	50	4250	0	4251	0	3914	0
	Tamil Nadu	16339	0	14336	0	16250	0	16297	0	16588	0	16846	0	14963	0
	Pondy	413	0	379	0	417	0	434	0	448	0	421	0	396	0
ER	Bihar	5391	0	5527	0	5849	0	5724	0	5649	0	5879	0	5658	0
	DVC	3234	0	3370	0	3397	0	3411	0	3262	0	3218	0	3263	0
	Jharkhand	1532	0	1479	0	1498	0	1499	0	1436	0	1618	0	1669	0
	Odisha	5617	0	5147	0	5264	0	5081	0	4692	0	4556	0	4461	0
	West Bengal	8522	0	8666	0	9046	0	8921	0	8817	0	8629	0	8483	0
	Sikkim	76	0	79	0	80	0	79	0	68	0	66	0	59	0
NER	Arunachal Pradesh	118	4	120	2	132	2	117	2	131	1	134	1	120	2
	Assam	1568	42	1621	22	1794	21	1620	23	1741	25	1640	12	1593	100
	Manipur	198	3	192	3	203	3	203	3	204	3	202	1	192	3
	Meghalaya	343	0	341	0	275	0	346	0	325	3	304	0	262	47
	Mizoram	108	4	103	1	109	1	110	1	107	0	105	0	100	4
	Nagaland	116	3	118	1	129	1	117	1	129	1	128	0	121	3
	Tripura	252	7	267	0	284	1	260	1	281	8	293	2	285	6

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	05-04-2021	06-04-2021	07-04-2021	08-04-2021	09-04-2021	10-04-2021	11-04-2021
NR	Punjab	118.4	110.8	107.8	120.7	122.4	129.0	121.1
	Haryana	119.7	126.1	119.6	129.5	130.0	129.4	117.6
	Rajasthan	208.6	211.3	214.8	214.9	214.5	214.2	208.6
	Delhi	76.8	80.7	81.7	79.9	79.5	76.9	75.5
	UP	321.9	331.0	336.1	339.8	331.8	332.7	327.5
	Uttarakhand	36.6	38.8	36.4	38.5	38.7	39.1	35.7
	HP	28.5	29.6	25.0	29.2	29.1	29.1	24.5
	J&K	48.9	50.0	48.1	50.5	51.9	51.3	49.4
	Chandigarh	3.4	3.5	3.2	3.4	3.4	3.3	3.2
WR	Chhattisgarh	114.2	115.6	115.7	114.1	108.5	106.2	106.6
	Gujarat	400.8	402.3	403.1	407.9	409.5	405.2	391.8
	MP	231.3	238.0	240.2	241.4	238.1	233.1	225.5
	Maharashtra	556.1	557.2	559.6	566.4	556.0	538.3	516.6
	Goa	12.1	12.5	11.8	12.4	12.5	12.3	10.3
	DD	7.4	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	6.8
	DNH	19.5	19.5	19.5	19.7	19.4	18.6	18.7
	Essar steel	18.3	19.5	19.5	17.9	18.2	18.2	18.9
SR	Andhra Pradesh	222.6	219.4	221.5	217.5	217.8	213.1	213.9
	Telangana	272.3	269.1	268.9	263.4	258.4	252.3	245.0
	Karnataka	276.0	280.5	277.7	275.1	271.9	273.0	259.9
	Kerala	87.8	84.4	87.3	86.5	87.9	87.7	79.5
	Tamil Nadu	363.1	310.2	353.3	364.0	372.7	372.8	351.5
	Pondy	9.0	7.0	8.7	8.9	9.5	9.1	8.5
ER	Bihar	97.6	102.7	106.8	111.2	109.3	111.0	109.1
	DVC	69.8	71.0	72.6	72.5	71.6	70.6	71.3
	Jharkhand	28.5	29.3	28.9	28.8	28.1	29.9	29.8
	Odisha	112.6	112.0	113.4	105.4	93.8	96.0	96.2
	West Bengal	163.8	178.4	182.5	187.5	183.2	180.4	179.0
	Sikkim	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8
NER	Arunachal Pradesh	2.0	1.9	2.2	2.0	2.1	1.9	1.8
	Assam	26.4	27.8	29.3	26.4	27.6	26.6	24.6
	Manipur	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4
	Meghalaya	5.4	5.2	4.6	5.7	5.4	5.0	4.7
	Mizoram	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5
	Nagaland	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9
	Tripura	3.7	4.1	4.6	4.7	4.3	5.1	5.0
ALL INDIA TOTAL		4070.2	4064.1	4119.5	4160.4	4121.9	4085.6	3944.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (05 अप्रैल 2021 से 11 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)
05-04-2021	2.5	105	-14.5	-736	-603	-19.6	-998	-817
06-04-2021	2.8	116	-16.0	-759	-667	-22.8	-1016	-952
07-04-2021	3.4	143	-16.5	-805	-689	-23.6	-1014	-983
08-04-2021	1.8	76	-16.6	-775	-691	-21.8	-1084	-910
09-04-2021	3.6	150	-18.0	-750	-750	-21.6	-1008	-900
10-04-2021	4.6	191	-16.3	-752	-680	-22.0	-1015	-918
11-04-2021	4.7	195	-16.8	-786	-702	-24.1	-1025	-1005
कुल Total	23.5		-114.8			-155.6		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (05 अप्रैल 2021 से 11 अप्रैल 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	05-04-2021	06-04-2021	07-04-2021	08-04-2021	09-04-2021	10-04-2021	11-04-2021
East to North	-55.7	-44.0	-38.1	-28.2	-46.8	-38.5	-39.9
East to West	34.5	46.2	56.9	43.4	28.7	27.1	26.9
East to South	-117.8	-108.7	-112.8	-113.5	-118.0	-118.3	-117.5
East to North-East	9.2	5.4	1.9	-5.7	-2.5	-8.3	-2.3
North-East to North	11.7	11.6	11.7	11.1	11.0	7.4	10.7
West to North	-100.0	-116.5	-150.1	-155.9	-161.8	-138.1	-109.6
West to South	-156.8	-138.6	-128.1	-135.2	-139.7	-130.8	-130.3