



National Load Despatch Centre
पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED

(A Govt. of India Enterprise)

CIN No.: U40105DL2009GOI188682

B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 11th August 2017

To,

1. महाप्रबंधक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड , कोलकाता - 700033
General Manager, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, Kolkata, 700033
2. महाप्रबंधक, ऊ. क्षे. भा. प्रे. के., 18/ ए , शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016
General Manager, NRLDC, 18-A, Shaheed Jeet Singh Marg, Katwaria Sarai, New Delhi – 110016
3. महाप्रबंधक, प. क्षे. भा. प्रे. के., एफ-3, एम आई डी सी क्षेत्र , अंधेरी, मुंबई - 400093
General Manager, WRLDC, F-3, M.I.D.C. Area, Marol, Andheri (East), Mumbai-400093
4. महाप्रबंधक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नॉग्रह , लापालंग, शिलोंग - 793006
General Manager, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. अपर महाप्रबंधक, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलुरु - 560009
Additional General Manager, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009

Sub: Weekly Status Report 31st July to 6th August 2017.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 31 जुलाई से 6 अगस्त 2017, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० की वेबसाइट 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 31st July to 6th August 2017, is available at the NLDC website.

Thanking you,

Yours faithfully,

श्री (जी०)
DGM (SO)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (31 जुलाई से 06 अगस्त 2017 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 11-Aug-17

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

क्षेत्र	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)
31-07-2017	49061	1454	40894	53	38429		18813	400	2592	122	149789	2029
01-08-2017	46469	1348	41302	53	38747		19567		2475	203	148559	1605
02-08-2017	48454	1032	40866	75	38533		18510	25	2523	154	148886	1286
03-08-2017	49788	1093	41648	75	38511		18338	200	2556	176	150841	1543
04-08-2017	50194	1652	41927	118	37892	166	18674	310	2567	145	151254	2392
05-08-2017	50976	2146	42519	130	37433		18677		2498	169	152103	2446
06-08-2017	50493	1400	40281	103	35658		18026	541	2484	155	146941	2199

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

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
	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)
31-07-2017	1121	369	937	31	928	52	393	108	48	24	3428	583
01-08-2017	1051	371	947	19	922	48	397	109	49	24	3366	571
02-08-2017	1057	327	956	16	916	42	405	106	48	24	3382	515
03-08-2017	1081	352	959	20	929	40	392	105	49	25	3409	541
04-08-2017	1133	376	969	18	924	60	382	107	49	25	3457	586
05-08-2017	1165	375	992	20	902	55	387	109	50	25	3496	584
06-08-2017	1159	362	966	18	882	50	386	110	46	23	3439	563

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
31-07-2017	3.65	3.77	79.64	16.59	50.00	0.028
01-08-2017	8.84	9.77	77.16	13.07	49.99	0.043
02-08-2017	3.23	3.23	71.20	25.57	50.01	0.035
03-08-2017	3.66	3.66	76.70	19.64	50.00	0.031
04-08-2017	9.21	10.43	77.78	11.79	49.98	0.044
05-08-2017	17.40	18.28	74.32	7.41	49.96	0.060
06-08-2017	13.56	14.90	76.34	8.76	49.97	0.054

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

1. 400 kV Motihari-Gorakhpur-II first time charged on 01-08-2017 at 2242 hrs.
2. 400 kV Barh-Motihari-II alongwith L/R at Motihari first time charged on 01-08-2017 at 1920 hrs.

5. Maximum Demand Met during the day & Peak Hour Shortage in States (in MW)

Region	Date	31-07-2017		01-08-2017		02-08-2017		03-08-2017		04-08-2017		05-08-2017		06-08-2017	
	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	9372	0	8294	0	8150	0	8582	0	9127	0	9472	0	9589	0
	Haryana	8217	0	7882	68	7558	0	8001	0	7741	635	8469	119	8322	34
	Rajasthan	7590	0	7569	0	7911	0	8292	0	8921	0	8604	0	8518	0
	Delhi	5144	0	4900	0	4999	0	5311	0	5389	0	5338	0	5406	0
	UP	16361	815	16621	700	17100	90	16905	150	16852	290	17070	340	16608	350
	Uttarakhand	1848	0	1903	0	1845	0	1825	0	1774	0	1731	0	1610	150
	HP	1276	0	1060	0	1256	0	1287	0	1221	22	1233	0	1148	0
	J&K	1865	466	1869	467	1854	464	1931	483	1957	489	1963	491	1932	483
Chandigarh	286	0	285	0	249	0	282	0	305	0	260	0	257	0	
WR	Chhattisgarh	3722	0	3841	0	3905	0	3922	0	3975	0	3876	0	3620	0
	Gujarat	10937	0	10910	0	10814	0	11312	0	12225	0	11880	0	11324	0
	MP	7317	0	7444	0	7379	0	7433	0	7587	0	7608	0	7133	0
	Maharashtra	18551	0	18865	0	19195	0	19122	0	18864	0	19631	0	19126	0
	Goa	410	0	407	0	407	0	407	0	423	0	455	0	455	0
	DD	311	0	307	0	315	0	316	0	320	0	323	0	305	0
	DNH	731	0	714	0	700	0	728	0	728	0	743	0	732	0
	Essar steel	449	0	471	0	441	0	311	0	320	0	332	0	369	0
SR	Andhra Pradesh	7211	0	7420	0	7419	0	7415	0	7448	0	7197	0	7236	0
	Telangana	9326	0	9208	0	8906	0	9094	0	9370	0	8611	0	8704	0
	Karnataka	8978	0	8688	0	8600	0	8970	0	8723	0	8528	0	8249	0
	Kerala	3438	0	3426	0	3486	0	3304	0	3321	0	3195	0	3003	0
	Tamil Nadu	13629	0	13656	0	13684	0	13380	0	13516	0	13564	0	13186	0
	Pondy	336	0	360	0	342	0	352	0	325	0	341	0	336	0
ER	Bihar	4215	0	4073	0	3976	0	4110	0	4162	0	4067	0	4085	0
	DVC	2899	300	2729	0	2703	0	2758	0	2815	0	2682	0	2617	0
	Jharkhand	1132	0	1149	0	1039	0	1126	0	1141	0	1155	0	1213	0
	Odisha	4065	0	4255	0	3874	0	3915	0	3871	0	3859	0	4036	0
	West Bengal	8036	0	8118	0	8110	0	7561	0	8067	0	7921	0	7747	0
	Sikkim	98	0	96	0	102	0	98	0	96	0	91	0	79	0
NER	Arunachal Pradesh	117	1	117	2	114	2	130	2	112	5	107	2	108	2
	Assam	1670	58	1670	43	1628	90	1604	141	1648	103	1620	128	1591	118
	Manipur	147	1	149	2	153	2	158	2	139	4	137	4	141	8
	Meghalaya	286	0	263	0	268	0	254	0	280	0	260	0	244	0
	Mizoram	67	2	70	1	75	3	77	3	65	3	70	2	69	4
	Nagaland	110	2	110	1	106	3	95	5	112	3	114	3	110	5
	Tripura	252	1	247	2	226	7	258	3	237	1	218	2	232	7

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	31-07-2017	01-08-2017	02-08-2017	03-08-2017	04-08-2017	05-08-2017	06-08-2017
NR	Punjab	215.7	175.9	164.6	189.5	202.2	216.1	221.3
	Haryana	171.7	161.4	149.8	155.9	162.9	174.2	169.6
	Rajasthan	161.9	161.9	169.9	173.3	184.4	190.2	192.7
	Delhi	106.5	103.4	103.6	107.4	109.0	107.4	106.6
	UP	362.0	352.4	362.4	346.5	367.8	371.4	367.8
	Uttarakhand	37.5	37.0	39.6	39.0	36.2	37.1	35.2
	HP	24.9	24.2	25.9	26.5	25.7	25.5	24.5
	J&K	35.0	29.2	35.4	37.4	39.1	38.1	36.9
	Chandigarh	6.0	5.6	5.3	5.5	6.2	5.4	5.0
WR	Chhattisgarh	90.5	88.2	91.0	86.2	93.2	92.9	85.8
	Gujarat	239.6	245.0	245.1	254.8	259.1	264.9	258.9
	MP	155.4	157.0	159.2	160.5	161.9	164.6	157.5
	Maharashtra	409.8	415.7	420.1	418.5	416.5	429.8	423.5
	Goa	8.9	9.0	9.0	9.0	8.1	8.9	8.9
	DD	6.8	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.0
	DNH	16.7	16.6	16.2	16.7	16.9	17.1	16.9
	Essar steel	9.7	8.7	8.7	5.7	5.6	6.6	7.6
SR	Andhra Pradesh	169.7	160.2	157.8	160.8	165.1	157.5	159.8
	Telangana	194.6	194.7	191.4	196.2	193.8	189.7	188.3
	Karnataka	194.1	195.6	198.8	203.5	193.0	186.4	187.3
	Kerala	67.6	68.4	69.3	66.7	64.5	63.3	58.4
	Tamil Nadu	295.2	295.4	291.1	294.3	300.3	298.1	281.5
	Pondy	6.8	7.3	7.1	7.3	7.2	7.4	7.0
ER	Bihar	80.8	81.0	86.7	75.7	75.5	79.3	79.3
	DVC	55.9	59.9	62.1	63.9	54.7	60.4	60.4
	Jharkhand	22.7	21.9	23.0	22.8	23.0	22.1	22.5
	Odisha	77.7	79.9	78.8	80.2	77.9	74.3	78.0
	West Bengal	154.9	153.2	153.1	148.0	149.3	149.7	144.8
	Sikkim	1.1	1.3	1.2	1.3	1.4	1.1	0.9
NER	Arunachal Pradesh	2.0	1.9	2.0	2.1	2.0	2.1	2.1
	Assam	30.7	31.0	31.6	32.0	31.5	31.9	30.1
	Manipur	2.2	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1
	Meghalaya	5.3	5.9	4.8	4.6	5.6	5.6	4.4
	Mizoram	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2
	Nagaland	2.3	2.0	2.2	2.1	2.0	2.0	1.8
	Tripura	4.2	4.4	4.3	4.6	4.4	4.5	4.1
ALL INDIA TOTAL		3427.9	3365.6	3381.3	3409.1	3456.7	3496.3	3439.7

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (31 जुलाई से 06 अगस्त 2017 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	31-07-2017	01-08-2017	02-08-2017	03-08-2017	04-08-2017	05-08-2017	06-08-2017
East to North	-36.2	-48.3	-41.1	-41.3	-47.4	-56.9	-59.7
East to West	50.4	36.2	41.0	37.7	33.2	21.0	13.3
East to South	-72.3	-68.9	-78.5	-75.4	-78.6	-76.4	-70.2
East to North-East	-18.5	-17.3	-18.6	-20.0	-13.3	-13.5	-11.5
North-East to North	-17.5	-18.7	-14.1	-17.2	-12.0	-12.2	-12.0
West to North	-103.0	-110.5	-98.3	-94.9	-102.2	-119.4	-112.7
West to South	-71.2	-69.3	-68.1	-64.8	-70.2	-66.7	48.3

भूटान , नेपाल एव बाग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH								
साप्ताहिक रिपोर्ट (31 जुलाई से 06 अगस्त 2017 तक)								
अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय [भारत से दूसरे देश को आयात (+) / निर्यात (-)] Transnational Exchange from India (Import=(+ve) /Export =(-ve))								
दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बाग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange (In MU)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
31-07-2017	36.7	1527	-5.5	-323	-228	-15.2	-657	-632
01-08-2017	36.4	1516	-6.2	-286	-258	-14.8	-657	-615
02-08-2017	35.2	1467	-5.8	-275	-242	-15.0	-653	-624
03-07-2017	36.4	1516	-4.6	-244	-193	-15.5	-673	-645
04-08-2017	35.9	1496	-4.5	-253	-186	-14.6	-648	-610
05-08-2017	35.4	1476	-7.4	-336	-307	-14.4	-651	-600
06-08-2017	35.9	1496	-5.5	-313	-231	-14.9	-649	-620
कुल Total	251.9		-39.5			-104.3		

