



National Load Despatch Centre
पावर 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:4th 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 नोंग्रह , 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 24th July to 30th July 2017.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 24 जुलाई से 30 जुलाई 2017, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके 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 24th July to 30th July 2017, is available at the NLDC website.

Thanking you,

Yours faithfully,

DGM (SO)

पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (24 जुलाई से 30 जुलाई 2017 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 4-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)
24-07-2017	48048	1892	37406	59	39003	15	17709	8	2437	149	144603	2123
25-07-2017	51255	789	38509	124	40146		17581	4	2426	144	149917	1060
26-07-2017	51812	823	38165	90	39709		17388	500	2482	134	149556	1547
27-07-2017	50555	1928	37305	118	39100		18273	770	2341	282	147574	3097
28-07-2017	51752	2500	38227	39	37442	15	19171		2512	152	149104	2707
29-07-2017	51054	2237	39183	787	37621		19575	170	2510	159	149943	3353
30-07-2017	45674	1703	38057	111	35839		18606	200	2460	117	140635	2131

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)
24-07-2017	1112	376	843	22	912	49	345	99	41	26	3253	572
25-07-2017	1152	376	864	18	934	51	332	101	46	27	3328	573
26-07-2017	1167	369	878	25	947	65	339	104	46	26	3378	588
27-07-2017	1174	375	871	22	951	62	370	107	46	25	3412	592
28-07-2017	1207	375	867	22	940	46	394	109	48	24	3457	576
29-07-2017	1191	372	895	22	928	53	402	108	47	24	3464	579
30-07-2017	1135	350	892	20	888	53	380	103	47	23	3342	549

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
24-07-2017	1.69	1.76	73.87	24.38	49.99	0.028
25-07-2017	4.94	4.94	74.50	20.56	49.98	0.034
26-07-2017	8.08	8.99	77.56	13.45	50.00	0.041
27-07-2017	20.03	22.53	66.05	11.41	50.01	0.074
28-07-2017	7.29	7.38	77.44	15.17	49.99	0.037
29-07-2017	14.02	15.50	77.06	7.44	50.00	0.054
30-07-2017	6.77	8.01	76.39	15.60	50.02	0.041

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

1. 400kV Maheswaram-Kurnool first time charged on 25-07-2017 at 1100 hrs.
2. 400 kV Mauda-Betul-I first time charged on 25-07-2017 at 2027 hrs.
3. 400 kV Mauda-Betul-II first time charged on 25.07.2017 at 2143 hrs.
4. 765 kV Greater Noida-Mainpuri line alongwith L/R first time charged on 26.07.2017 at 1629 hrs.
5. 765 kV Vindhyachal ICT-III first time charged on 28.07.2017 at 1854 hrs.

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

Region	Date	24-07-2017		25-07-2017		26-07-2017		27-07-2017		28-07-2017		29-07-2017		30-07-2017	
	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	10261	0	11209	0	11152	0	10811	0	10781	0	10523	0	9789	0
	Haryana	8392	0	8765	249	8739	0	8817	238	9171	124	9155	0	8998	0
	Rajasthan	7127	0	7864	0	7694	380	8790	0	8882	0	7683	0	7396	0
	Delhi	5012	0	4993	0	5429	0	5484	3	5443	0	5152	0	5281	0
	UP	15808	0	16899	0	16444	440	15502	1665	15713	2500	16552	0	16856	180
	Uttarakhand	1790	0	1889	0	1807	70	1971	0	1955	0	1956	0	1747	0
	HP	1429	0	1323	0	1303	0	1299	0	1305	0	1330	0	1182	0
	J&K	1869	467	1895	474	2011	503	1926	481	2133	533	1944	486	1837	459
Chandigarh	304	0	351	0	325	0	293	0	281	0	308	0	237	0	
WR	Chhattisgarh	3457	0	3557	31	3375	0	3542	42	3449	0	3542	0	3647	0
	Gujarat	9601	0	10109	0	10039	0	9887	0	10412	0	10629	0	9993	0
	MP	6596	0	6555	2	6505	0	6300	0	6483	0	6998	0	7009	0
	Maharashtra	16849	0	17162	0	18066	0	17822	0	17619	0	17664	0	17473	0
	Goa	380	0	380	0	380	0	440	0	433	0	415	0	384	0
	DD	312	0	315	0	317	0	314	0	306	0	314	0	286	0
	DNH	731	0	731	0	735	0	738	0	718	0	731	0	716	0
	Essar steel	505	0	401	0	458	0	504	0	482	0	541	0	541	0
SR	Andhra Pradesh	7649	0	7759	0	7652	0	7933	0	7648	0	7167	0	7273	0
	Telangana	8320	0	8718	0	9043	0	9030	0	9039	0	8725	0	8809	0
	Karnataka	8178	0	8327	0	8595	0	8652	0	8871	0	8565	0	7990	0
	Kerala	3356	0	3329	0	3306	0	3353	0	3436	0	3350	0	3194	0
	Tamil Nadu	14654	0	14918	0	14819	0	14891	0	14067	0	13877	0	12711	0
	Pondy	368	0	371	0	340	0	359	0	342	0	341	0	316	0
ER	Bihar	3735	0	3756	0	3746	200	3904	200	4140	0	4101	0	4120	200
	DVC	2601	0	2528	0	2677	0	2721	0	2877	0	2701	0	2784	0
	Jharkhand	970	0	848	0	904	0	1006	0	1126	0	1211	0	1093	0
	Odisha	3845	0	3821	0	4062	0	3919	0	4176	0	4200	0	3930	0
	West Bengal	6349	0	6788	0	7322	0	7776	0	8217	0	8140	0	7606	0
	Sikkim	103	0	93	0	54	0	199	0	93	0	92	0	86	0
NER	Arunachal Pradesh	102	2	100	2	110	2	96	7	122	3	118	3	115	8
	Assam	1590	94	1602	85	1632	24	1588	120	1656	90	1580	125	1580	51
	Manipur	130	1	153	3	153	2	140	3	133	2	135	6	137	6
	Meghalaya	266	0	267	0	269	0	226	0	248	0	264	0	264	0
	Mizoram	77	1	75	2	75	3	71	4	69	5	74	2	63	1
	Nagaland	113	1	115	3	116	2	120	4	115	3	114	2	112	2
	Tripura	208	1	154	10	195	32	243	1	210	9	244	3	237	1

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	24-07-2017	25-07-2017	26-07-2017	27-07-2017	28-07-2017	29-07-2017	30-07-2017
NR	Punjab	228.4	240.1	253.8	247.5	243.9	239.2	223.5
	Haryana	178.4	186.0	190.9	197.2	201.9	200.4	188.8
	Rajasthan	155.0	158.2	168.0	181.3	182.6	166.5	158.2
	Delhi	104.9	104.4	107.3	111.9	113.5	108.3	102.5
	UP	336.7	350.9	337.3	324.4	347.0	363.9	356.8
	Uttarakhand	39.0	40.7	39.9	40.1	41.3	41.7	38.5
	HP	26.3	27.1	26.8	27.5	27.5	27.2	23.5
	J&K	37.0	38.0	37.1	38.0	43.6	37.8	38.8
	Chandigarh	6.0	6.9	6.3	6.3	5.7	6.4	4.8
WR	Chhattisgarh	78.8	82.5	80.8	78.5	80.2	84.7	88.9
	Gujarat	213.0	221.7	223.7	220.5	227.0	232.5	224.4
	MP	140.5	141.1	142.9	140.0	136.0	144.7	148.8
	Maharashtra	369.7	379.2	389.7	389.0	382.1	390.7	388.1
	Goa	8.1	8.1	8.1	8.7	8.7	8.3	8.4
	DD	6.8	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	6.5
	DNH	16.6	16.7	16.9	16.9	16.3	16.8	16.5
	Essar steel	9.6	8.0	9.2	9.9	10.0	10.5	10.7
SR	Andhra Pradesh	165.3	165.9	166.6	169.5	169.2	168.6	167.4
	Telangana	179.0	182.4	185.4	186.9	186.6	185.8	187.8
	Karnataka	176.3	183.6	190.0	192.3	192.4	189.3	178.6
	Kerala	64.8	66.0	66.7	66.5	66.0	66.2	60.6
	Tamil Nadu	319.3	327.9	330.5	328.3	318.7	311.5	288.3
	Pondy	7.5	7.8	7.5	7.6	7.2	7.0	5.7
ER	Bihar	73.2	62.1	56.9	73.1	78.2	78.1	72.8
	DVC	58.9	55.8	55.2	59.3	62.3	61.2	60.0
	Jharkhand	21.0	13.3	21.1	19.2	21.8	23.5	20.2
	Odisha	72.9	76.8	74.5	73.8	77.4	81.8	79.1
	West Bengal	117.2	123.2	131.2	143.7	153.3	156.3	146.5
	Sikkim	1.8	1.3	0.4	0.9	1.2	1.2	0.9
NER	Arunachal Pradesh	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.2
	Assam	25.6	30.2	30.2	29.8	31.5	30.4	30.6
	Manipur	1.9	2.0	2.1	2.3	2.2	2.0	2.0
	Meghalaya	4.4	4.5	4.5	4.7	4.6	4.8	4.6
	Mizoram	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2
	Nagaland	2.3	1.9	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2
	Tripura	3.5	3.5	3.8	4.1	4.1	4.3	3.8
ALL INDIA TOTAL		3252.9	3328.0	3377.7	3412.1	3456.6	3464.2	3342.3

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (24 जुलाई से 30 जुलाई 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	24-07-2017	25-07-2017	26-07-2017	27-07-2017	28-07-2017	29-07-2017	30-07-2017
East to North	-62.0	-56.4	66.9	-61.7	-52.9	-48.6	-49.4
East to West	34.5	29.1	29.8	29.8	45.8	44.8	41.2
East to South	-77.0	-81.3	-78.4	-77.3	-76.0	-66.3	-66.1
East to North-East	-9.2	-16.8	-19.3	-10.6	-19.4	-20.4	-15.2
North-East to North	-16.3	-20.8	-21.3	-12.4	-17.0	-19.1	-15.2
West to North	-91.1	-74.4	-116.5	-118.2	-108.6	-122.5	-117.6
West to South	-78.8	-75.7	-75.2	-70.3	-67.6	-80.8	-68.9

भूटान , नेपाल एव बाग्लादेश के साथ अतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH								
साप्ताहिक रिपोर्ट (24 जुलाई से 30 जुलाई 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)
24-07-2017	36.4	1515	-5.7	-276	-239	-15.0	-647	-625
25-07-2017	36.8	1531	-4.8	-274	-199	-13.7	-624	-572
26-07-2017	36.5	1522	-5.3	-329	-223	-13.8	-607	-576
03-07-2017	36.1	1504	-6.1	-304	-256	-13.5	-615	-564
28-07-2017	35.7	1485	-4.2	-156	-176	-8.0	-607	-332
29-07-2017	35.0	1459	-4.9	-337	-205	-15.0	-649	-624
30-07-2017	34.8	1451	-5.1	-320	-214	-15.0	-649	-625
कुल Total	251.2		-36.3			-94.0		

