



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: 6<sup>th</sup> July 2018

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड , कोलकाता - 700033  
Executive Director, 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. 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., डोंगतिह, लोअर नॉग्रह , लापलंग, शिलॉंग - 793006  
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. महाप्रबंधक, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलुरु - 560009  
General Manager, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009

Sub: Weekly Status Report 25<sup>th</sup> June to 1<sup>st</sup> July 2018.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 25 जून से 1 जुलाई 2018, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके 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 25<sup>th</sup> June to 1<sup>st</sup> July 2018, 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 (25 जून से 01 जुलाई 2018 तक)  
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 6-Jul-18

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)
25-06-2018	57795	485	43726	85	39629	17	18221		2607	123	161978	709
26-06-2018	55021	1133	43976	64	40240		19091		2715	91	161043	1288
27-06-2018	52693	740	43809	42	39352		18101		2677	104	156632	886
28-06-2018	46042	990	43089	104	39593		18765		2680	90	150168	1184
29-06-2018	47900	1146	42593	156	40283	15	19337		2626	186	152739	1503
30-06-2018	51848	1346	44274	227	39142		19210		2599	159	157073	1733
01-07-2018	50570	702	42118	41	37382		18026		2546	105	150643	848

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)
	25-06-2018	1394	278	1027	10	893	48	409	79	48	25	3771
26-06-2018	1343	288	1018	14	906	48	397	70	51	24	3714	443
27-06-2018	1228	277	1016	11	891	53	399	80	50	23	3584	443
28-06-2018	1056	286	1004	16	880	65	410	79	49	24	3399	470
29-06-2018	1085	285	998	20	894	71	423	84	50	24	3449	484
30-06-2018	1170	316	1014	21	880	74	428	76	49	23	3540	510
01-07-2018	1167	324	1009	12	833	59	410	77	47	24	3467	496

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड
25-06-2018	1.54	1.54	84.43	14.03	50.00	0.022
26-06-2018	3.81	3.81	79.39	16.81	50.00	0.026
27-06-2018	2.29	2.29	84.88	12.82	49.99	0.023
28-06-2018	7.31	7.49	77.09	15.42	50.00	0.033
29-06-2018	10.75	11.89	81.34	6.77	49.97	0.051
30-06-2018	15.36	17.71	76.39	5.90	49.96	0.064
01-07-2018	6.11	6.86	81.74	11.40	49.98	0.037

\*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	25-06-2018		26-06-2018		27-06-2018		28-06-2018		29-06-2018		30-06-2018		01-07-2018	
	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	11766	0	12137	0	10511	0	8863	0	8640	0	9503	0	10004	0
	Haryana	9783	305	9750	0	9486	0	7226	0	7620	0	8454	0	8212	93
	Rajasthan	10013	0	9475	0	8192	0	7529	0	7247	0	7424	651	8184	0
	Delhi	6750	0	6512	0	6068	0	5559	0	5400	0	5621	0	5759	0
	UP	19193	0	18399	80	17956	0	16470	0	17318	140	18089	30	17838	10
	Uttarakhand	2103	0	2109	0	2134	0	2072	0	2102	0	2059	0	1870	0
	HP	1423	0	1421	0	1302	0	877	0	1355	0	1368	0	1207	0
	J&K	2048	512	2050	512	2224	556	1946	486	2312	578	1996	499	1909	477
Chandigarh	341	0	341	0	282	0	269	0	307	0	293	0	295	0	
WR	Chhattisgarh	3702	0	3613	0	3264	0	3299	0	3499	0	3648	0	3596	0
	Gujarat	14497	0	14842	0	14679	0	14607	0	14707	0	14478	0	13919	0
	MP	7436	0	7222	0	6947	0	6788	0	7073	0	7536	0	7543	0
	Maharashtra	17970	0	18071	0	18093	0	18368	0	18543	0	18898	0	18086	0
	Goa	414	0	414	0	440	0	451	0	485	0	406	0	373	0
	DD	309	0	332	0	340	0	332	0	327	0	324	0	301	0
	DNH	731	0	753	0	729	0	750	0	733	0	751	0	729	0
	Essar steel	525	0	599	0	563	0	417	0	306	0	286	0	487	0
SR	Andhra Pradesh	7958	0	7965	0	7691	0	7286	0	7861	0	7600	0	7034	0
	Telangana	7152	0	7045	0	6878	0	6836	0	7133	0	7280	0	7137	0
	Karnataka	8630	0	8399	0	8631	0	8884	0	8829	0	8521	0	7912	0
	Kerala	3220	0	3319	0	3207	0	3230	0	3299	0	3294	0	3136	0
	Tamil Nadu	14666	0	14604	0	14440	0	14247	0	14586	0	13868	0	12884	0
	Pondy	372	0	378	0	366	0	355	0	356	0	364	0	325	0
ER	Bihar	4468	0	4698	0	4407	0	4713	0	4736	0	4657	0	4475	0
	DVC	2815	0	2977	0	2884	0	2978	0	3099	0	4308	0	2971	0
	Jharkhand	918	0	1014	0	990	0	1034	0	1065	0	4308	0	1063	0
	Odisha	4619	0	4409	0	4125	0	4238	0	4128	0	4308	0	3958	0
	West Bengal	7509	0	7562	0	7646	0	7883	0	8164	0	8394	0	7952	0
	Sikkim	85	0	89	0	84	0	85	0	88	0	4308	0	72	0
NER	Arunachal Pradesh	125	4	128	2	123	3	116	4	118	4	118	5	118	3
	Assam	1694	84	1749	67	1702	65	1735	20	1655	124	1652	119	1596	102
	Manipur	155	6	149	3	160	2	159	1	170	2	167	2	161	2
	Meghalaya	301	0	293	0	298	0	300	0	311	0	289	7	289	5
	Mizoram	91	5	83	2	85	1	84	2	79	3	84	2	77	4
	Nagaland	119	4	118	2	120	3	122	3	122	2	116	5	119	4
	Tripura	254	2	256	4	259	2	260	2	254	2	251	5	255	1

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	25-06-2018	26-06-2018	27-06-2018	28-06-2018	29-06-2018	30-06-2018	01-07-2018
NR	Punjab	268.7	269.4	242.5	192.6	181.1	206.4	226.0
	Haryana	213.5	205.4	190.1	145.8	155.8	178.4	178.5
	Rajasthan	219.9	204.6	184.3	170.3	156.2	160.3	169.0
	Delhi	136.3	130.4	122.2	114.3	114.9	113.1	113.2
	UP	431.6	409.6	364.4	319.9	365.5	394.9	373.3
	Uttarakhand	45.2	47.5	46.1	43.5	45.1	45.5	40.4
	HP	28.8	28.3	25.1	25.0	25.8	26.6	24.0
	J&K	43.5	40.9	46.9	39.4	34.6	38.6	37.3
Chandigarh	6.6	6.6	6.0	5.5	5.7	6.0	5.7	
WR	Chhattisgarh	87.9	81.5	78.2	75.0	77.0	82.5	82.1
	Gujarat	325.4	328.2	331.1	330.6	322.2	318.7	314.3
	MP	170.0	160.4	156.2	146.5	150.3	159.6	161.1
	Maharashtra	400.1	402.5	406.5	409.1	408.9	413.7	408.9
	Goa	9.0	9.0	9.0	9.4	10.3	9.3	8.5
	DD	6.9	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	6.7
	DNH	16.9	17.2	16.2	17.6	16.6	17.4	17.1
	Essar steel	11.2	11.9	11.5	8.4	5.0	5.1	10.0
SR	Andhra Pradesh	178.0	179.3	172.4	163.8	167.3	165.4	156.6
	Telangana	148.7	151.5	149.4	143.3	149.9	155.1	155.6
	Karnataka	173.7	174.6	174.2	179.2	183.3	180.2	169.3
	Kerala	63.5	66.9	64.2	63.3	63.2	64.7	60.6
	Tamil Nadu	320.8	325.5	323.4	323.1	322.4	308.2	284.3
	Pondy	7.9	7.9	7.7	7.4	7.6	6.7	7.0
ER	Bihar	87.4	83.9	80.5	80.9	91.3	89.8	80.8
	DVC	63.5	66.9	67.4	68.3	69.1	69.4	68.9
	Jharkhand	19.8	17.9	20.3	22.3	23.2	24.2	22.0
	Odisha	90.2	83.5	79.7	81.3	76.0	74.3	77.8
	West Bengal	146.7	144.1	149.8	155.2	162.6	169.3	159.2
	Sikkim	1.1	0.9	1.3	1.4	1.3	1.2	0.9
NER	Arunachal Pradesh	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.2	2.0
	Assam	30.5	32.6	30.8	30.8	30.9	30.8	29.2
	Manipur	2.2	2.3	2.4	2.3	2.0	2.2	2.3
	Meghalaya	5.4	5.4	5.7	5.5	5.5	5.4	5.5
	Mizoram	1.6	1.5	1.4	1.6	1.7	1.6	1.6
	Nagaland	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2
	Tripura	4.0	4.8	4.7	4.4	5.4	4.1	4.5
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3770.5</b>	<b>3714.5</b>	<b>3583.7</b>	<b>3399.1</b>	<b>3449.4</b>	<b>3540.4</b>	<b>3466.7</b>

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (25 जून से 01 जुलाई 2018 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	25-06-2018	26-06-2018	27-06-2018	28-06-2018	29-06-2018	30-06-2018	01-07-2018
East to North	-90.3	-87.8	-82.3	-70.9	-68.2	-65.7	-71.8
East to West	53.0	49.7	43.3	51.1	45.6	45.4	38.8
East to South	-61.9	-56.3	-52.3	-58.4	-63.6	-65.0	-61.5
East to North-East	-9.5	-15.4	-15.0	-8.7	-10.3	-14.3	-12.8
North-East to North	-15.2	-16.1	-17.1	-10.5	-13.9	-17.1	-16.8
West to North	-212.1	-192.2	-189.6	-150.5	-161.4	-180.1	-168.8
West to South	4.9	-0.6	-13.9	-14.9	-32.2	-39.7	-43.7

**भूटान , नेपाल एव बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE  
WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH  
साप्ताहिक रिपोर्ट (25 जून से 01 जुलाई 2018 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			बांग्लादेश 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)
25-06-2018	16.6	692	-7.0	-388	-293	-14.8	-656	-618
26-06-2018	19.3	805	-6.3	-157	-264	-14.8	-661	-618
27-06-2018	20.4	850	-6.0	-380	-252	-14.8	-661	-615
28-06-2018	21.5	897	-6.8	-381	-284	-15.1	-654	-630
29-06-2018	23.4	975	-6.9	-459	-286	-13.5	-636	-563
30-06-2018	22.1	921	-5.1	-429	-211	-14.4	-644	-600
01-07-2018	22.8	951	-3.6	-369	-149	-13.7	-654	-571
<b>कुल Total</b>	<b>146.2</b>		<b>-41.7</b>			<b>-101.2</b>		

### 8). Major Grid Incidences (Provisional):-

S.No.	Region	Name of Elements (Tripped/Manually opened)	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage Duration	Event (As reported)	Generation Loss(MW)	Load Loss(MW)	Category as per CEA Grid Standards
				Date	Time	Date	Time	Time				
1	ER	220 kV Madhepura-New Purnea-DC	BSPTCL/PG	26-06-2018	04:39	26-06-2018	05:09	0:30	At 04:39 Hrs , 220 kV Madhepura-New Purnea-DC tripped on RN fault. Load loss of 150 MW occurred at Madhepura,Supaul and Lahan(Nepal).	0	150	GD-1
2	NR	1) 400kV Dadri(NTPC)-G)Noida(UP) 2) 400kV Dadri(NTPC)-Panipat(BBMB)-1 3) Unit#5 (490 MW) at 400kV Dadri(NTPC)	NTPC/ BBMB/ UP/ POWERGRID	28-06-2018	01:17	28-06-2018	01:54	0:37	400kV Dadri(NTPC)-G.Noida(UP) tripped on Y-B fault. At the same time, 400kV Dadri(NTPC)-Panipat(BBMB) 1 & Unit#5 (490 MW) at 400kV Dadri(NTPC) also tripped; As per PMU, Y-B fault observed.	280		GD-1
3	WR	Tripping of 1.400 kV Amreli-Jetpur 2 2.400 kV Amreli-Hadala 1 3.400/220 kV 315 MVA Amreli ICTs 3&4 4.400 kV 50 MVAR Amreli BR 1 5.400 kV 125 MVAR Amreli BR 2	GETCO	29-06-2018	15:32	29-06-2018	16:29	0:57	Due to the B phase Insulator string flashover at 400 kV Amreli-Jetpur 1 and ICT 1 bays at Amreli substation, Bus 1 bus bar protection operated and all the 400 kV elements connected to Bus 1 tripped.	-	-	GI-2
4	NR	1) 450 MVA ICT 1 at 400kV Panipat(BBMB). 2) 450 MVA ICT 2 at 400kV Panipat(BBMB).	BBMB	30-06-2018	14:50	30-06-2018	15:14	0:24	400/220kV ICT 2 at 400kV Panipat(BBMB) tripped due to operation of Buchholz relay and 400/220kV ICT 1 at 400kV Panipat(BBMB) tripped on overloading. As per PMU, fluctuation observed in all the three phase voltages.		300	GD-1
5	NR	1) 220kV Salal(NHPC)-Jammu(JK) ckt-2 2) 220kV Salal(NHPC)-Kishenpur(PG) ckt-2 3) 220kV Salal(NHPC)-Kishenpur(PG) ckt-3 4) Unit#1 at 220kV salal(NHPC) 5) Unit#3 at 220kV salal(NHPC) 6) Unit#5 at 220kV salal(NHPC).	NHPC/PDDJ K & POWERGRID	30-06-2018	17:29	30-06-2018	18:02	0:33	Multiple lines, units at Salal HEP(NHPC) tripped due to LBB protection operation on DC supply failure.	400		GD-1