



National Load Despatch Centre
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED
(A wholly owned subsidiary of POWERGRID)
CIN No.: U40105DL2009GOI188682
B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 18th January 2019

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 , लापालंग, शिल्लोंग - 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 07th Jan 2019 to 13th Jan 2019.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 07 जनवरी 2019 से 13 जनवरी 2019, 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 07th Jan 2019 to 13th Jan 2019, is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

f GM (SO)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (07 जनवरी से 13 जनवरी 2019 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

18-Jan-19

(आई० ई० जी० सी० की धारा सख्या-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)
07-01-2019	46311	516	47989	193	40766		16733	106	2392	42	154191	857
08-01-2019	47177	584	48795		40517		17963		2357	27	156809	611
09-01-2019	46734	727	48343		40753		17741	100	2319	95	155890	922
10-01-2019	46246	762	48500		41883		18063		2449	26	157141	788
11-01-2019	47014	700	47939		41791		18123	335	2408	54	157275	1089
12-01-2019	46465	1559	48136		40903		17390	109	2414	39	155308	1707
13-01-2019	43280	678	44986		38452		17079	20	2347	18	146144	716

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)
07-01-2019	935	110	1104	22	907	80	351	31	41	8	3338	251
08-01-2019	969	109	1118	24	916	76	349	26	41	8	3393	242
09-01-2019	973	110	1118	30	911	73	343	28	41	8	3386	249
10-01-2019	973	113	1125	31	925	78	352	28	42	8	3417	257
11-01-2019	983	112	1125	26	936	77	356	30	43	7	3442	253
12-01-2019	964	111	1123	24	922	78	355	28	44	8	3408	249
13-01-2019	929	108	1097	20	885	62	341	21	42	7	3294	218

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
07-01-2019	6.77	7.31	71.25	21.44	49.99	0.040
08-01-2019	6.46	6.50	74.31	19.19	49.99	0.038
09-01-2019	11.26	11.83	75.79	12.38	49.96	0.043
10-01-2019	11.39	12.27	77.73	10.00	49.96	0.050
11-01-2019	19.64	20.87	69.80	9.33	49.96	0.064
12-01-2019	16.56	17.72	66.84	15.44	50.00	0.066
13-01-2019	5.41	5.59	69.63	24.78	50.02	0.042

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

1. 400kv Badhla-Jodhpur line & 400kv Badhla- Merta line first time charged on 09-01-2019 at 15:21hrs & 16:49hrs .
2.120 Mvar B/R & 400kv Barmer s/s was first time charged on 09-01-2019 at 15:19hrs.
3.400kv New Ranchi-Patratu-2 first time charged upto 50km from Ranchi on 11-01-2019 at 16:09hrs .

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

Region	Date	07-01-2019		08-01-2019		09-01-2019		10-01-2019		11-01-2019		12-01-2019		13-01-2019	
	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	25-10-2018	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage
NR	Punjab	5577	0	5635	0	5649	0	5648	0	5684	0	5705	0	5355	0
	Haryana	6735	0	6877	0	6802	0	6775	0	6803	0	6684	0	5803	0
	Rajasthan	12620	0	12413	0	12181	16	11970	100	12557	158	11529	736	12167	58
	Delhi	4212	0	4167	0	4234	0	4194	0	4336	0	4104	0	3975	0
	UP	13918	0	14300	0	13961	130	13767	0	13806	110	14246	60	13549	0
	Uttarakhand	2039	0	2148	0	2220	0	2140	0	2145	0	2118	0	1984	0
	HP	1668	0	1632	0	1685	0	1654	0	1676	0	1637	0	1483	0
	J&K	2379	595	2398	600	2477	619	2623	656	2800	700	2728	682	2728	682
Chandigarh	204	0	258	0	238	0	215	0	243	0	218	0	200	0	
WR	Chhattisgarh	3739	0	3728	0	3748	0	3768	0	3819	0	3724	0	3769	0
	Gujarat	15368	0	15183	0	15165	0	15237	0	15554	0	15295	0	15264	0
	MP	13313	0	13497	0	13890	0	13897	0	13964	0	14025	0	13739	0
	Maharashtra	20338	0	20526	0	20527	0	20697	0	20208	0	20478	0	19761	0
	Goa	473	0	473	0	473	0	449	0	46	0	458	0	458	0
	DD	283	0	291	0	290	0	289	0	301	0	307	0	305	0
	DNH	749	0	751	0	745	0	774	0	737	0	749	0	737	0
	Essar steel	513	0	547	0	498	0	500	0	524	0	517	0	554	0
SR	Andhra Pradesh	8016	0	8059	0	8000	0	8001	0	8218	0	8218	0	8082	0
	Telangana	9155	0	9101	0	9156	0	9221	0	9247	0	8813	0	8913	0
	Karnataka	11137	0	11066	0	10873	0	11290	0	11783	0	11554	0	10790	0
	Kerala	3389	0	3199	0	3222	0	3520	0	3537	0	3464	0	3131	0
	Tamil Nadu	14114	0	14132	0	14104	0	14194	0	14213	0	13407	0	12786	0
	Pondy	386	0	354	0	371	0	386	0	387	0	382	0	347	0
ER	Bihar	3973	0	4179	0	4337	0	4328	0	4333	0	4236	0	4173	0
	DVC	3081	0	3101	0	3077	0	3209	0	3111	115	3022	0	2860	0
	Jharkhand	1121	106	1130	0	1133	100	1137	0	1047	0	992	109	1153	0
	Odisha	4524	0	3618	0	3750	0	3877	0	3786	0	3880	0	3653	0
	West Bengal	5878	0	6268	0	6266	0	6370	0	6431	0	6264	0	5829	0
	Sikkim	90	0	93	0	94	0	99	0	94	0	91	0	88	0
NER	Arunachal Pradesh	100	2	124	2	110	3	115	2	105	2	109	2	108	2
	Assam	1380	28	1334	13	1318	57	1395	15	1396	25	1392	32	1347	11
	Manipur	191	3	208	3	210	2	175	2	180	2	176	3	184	3
	Meghalaya	353	0	355	0	371	0	363	0	338	0	345	0	321	0
	Mizoram	94	1	104	2	98	2	110	2	106	3	108	1	94	2
	Nagaland	109	3	116	3	107	4	120	3	110	2	126	2	106	3
	Tripura	213	3	218	1	213	2	215	1	217	1	214	2	220	1

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	07-01-2019	08-01-2019	09-01-2019	10-01-2019	11-01-2019	12-01-2019	13-01-2019
NR	Punjab	108.1	112.7	113.5	113.8	115.0	112.8	107.4
	Haryana	123.5	131.5	131.0	129.9	131.2	130.2	116.6
	Rajasthan	239.9	242.1	243.4	238.3	244.0	234.2	233.9
	Delhi	71.0	68.7	71.1	71.0	71.4	67.7	65.4
	UP	274.4	289.2	289.2	292.5	293.3	291.9	285.5
	Uttarakhand	38.4	39.7	39.6	40.7	40.5	39.4	35.6
	HP	29.9	30.1	30.3	30.6	30.4	29.9	27.3
	J&K	45.8	51.3	51.3	52.3	53.0	54.2	54.2
	Chandigarh	3.6	4.1	3.9	3.8	3.9	3.6	3.2
WR	Chhattisgarh	79.1	79.0	80.0	84.2	81.3	79.3	81.8
	Gujarat	320.3	323.3	322.5	324.8	329.5	327.3	315.6
	MP	253.2	256.0	257.0	257.9	258.1	259.0	253.7
	Maharashtra	409.0	415.4	415.3	414.9	410.9	412.5	401.3
	Goa	8.8	9.1	8.9	9.0	9.5	9.4	9.5
	DD	6.5	6.6	6.7	6.7	6.9	7.0	6.9
	DNH	17.3	17.5	17.4	17.7	17.5	17.5	17.3
	Essar steel	10.2	10.6	10.3	10.2	10.9	10.7	10.7
SR	Andhra Pradesh	163.5	163.3	161.2	164.6	165.0	162.8	161.7
	Telangana	179.9	182.0	180.5	182.2	183.5	179.3	178.7
	Karnataka	207.6	207.5	206.0	213.3	219.0	215.2	201.9
	Kerala	63.2	59.8	59.9	64.4	66.2	67.0	60.3
	Tamil Nadu	285.0	296.5	296.1	293.2	295.2	290.2	275.1
	Pondy	7.5	7.2	7.4	7.6	7.6	7.9	7.3
ER	Bihar	71.7	74.6	74.9	78.6	77.4	74.4	75.7
	DVC	65.4	65.1	65.1	65.1	66.2	69.6	66.2
	Jharkhand	23.0	24.6	24.4	24.8	24.4	24.6	24.8
	Odisha	71.6	70.4	68.9	68.3	70.8	71.2	68.3
	West Bengal	117.9	112.6	108.2	114.2	115.4	114.2	104.1
	Sikkim	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
NER	Arunachal Pradesh	2.0	2.4	2.1	2.1	2.4	2.2	2.2
	Assam	23.0	22.1	21.8	22.5	23.0	23.8	23.4
	Manipur	2.8	2.9	2.8	2.9	2.9	3.0	2.7
	Meghalaya	6.4	6.4	6.7	6.6	6.3	6.4	6.3
	Mizoram	1.7	1.7	1.7	1.5	1.8	1.9	1.9
	Nagaland	2.0	2.1	2.0	2.1	2.2	2.3	2.1
	Tripura	3.5	3.4	3.6	4.1	4.2	4.0	3.8
ALL INDIA TOTAL		3337.9	3392.9	3385.7	3417.6	3441.9	3408.0	3293.6

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (07 जनवरी से 13 जनवरी 2019 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	07-01-2019	08-01-2019	09-01-2019	10-01-2019	11-01-2019	12-01-2019	13-01-2019
East to North	-55.3	-61.6	-59.4	-66.7	-73.0	-74.8	-70.5
East to West	18.4	20.9	21.1	25.5	17.5	12.8	18.9
East to South	-69.8	-82.2	-88.5	-88.0	-86.8	-87.6	-81.3
East to North-East	2.5	5.2	7.1	10.7	13.9	15.7	16.0
North-East to North	11.5	12.5	11.6	11.7	14.9	16.2	15.9
West to North	-117.3	-118.0	-107.6	-100.8	-125.4	-119.9	-106.7
West to South	-52.4	-63.6	-67.7	-67.7	-63.8	-49.8	-57.0

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (07 जनवरी से 13 जनवरी 2019 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	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
07-01-2019	1.7	70	-7.0	-322	-293	-13.9	-817	-579
08-01-2019	1.7	69	-7.0	-314	-293	-14.0	-816	-583
09-01-2019	1.7	70	-6.9	-317	-287	-13.8	-808	-575
10-01-2019	1.3	54	-6.7	-305	-279	-13.7	-811	-569
11-01-2019	1.4	58	-6.8	-311	-283	-11.5	-802	-480
12-01-2019	1.2	51	-6.9	-323	-287	-12.5	-819	-520
13-01-2019	2.2	92	-6.9	-308	-289	-14.0	-822	-584
कुल Total	11.1		-48.2			-93.3		

