



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: 17th May 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., डोंगतिह, 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 06th May 2019 to 12th May 2019.


महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 06 मई 2019 से 12 मई 2019, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके 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 06th May 2019 to 12th May 2019, is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,


f Sr.GM (SO)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (06 मई से 12 मई 2019 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

17-May-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	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)
06-05-2019	51369	554	49901		44591		20017		2395	224	168273	778
07-05-2019	52026	479	49569		42109		21249	30	2466	39	167419	548
08-05-2019	53780	575	49667		42532		21737		2386	77	170102	652
09-05-2019	54014	1195	50416		44044	30	22000		2390	121	172864	1346
10-05-2019	45651	563	50622		44232		22119		2438	102	165062	665
11-05-2019	53987	897	50025		42729		20792		2310	211	169843	1108
12-05-2019	49553	574	47123		40886	50	20621		2187	337	160370	961

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)
06-05-2019	1144	232	1217	54	1045	86	410	93	41	27	3857	492
07-05-2019	1179	242	1230	53	1037	63	444	76	42	20	3932	453
08-05-2019	1224	243	1221	51	1014	63	468	74	43	18	3971	449
09-05-2019	1243	261	1224	51	1027	73	474	84	42	19	4009	489
10-05-2019	1228	272	1220	57	1051	88	483	83	43	19	4024	519
11-05-2019	1196	272	1212	58	1045	74	482	84	43	21	3977	509
12-05-2019	1158	262	1185	53	978	64	463	78	41	18	3825	474

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० यिड	ऑ० ई० यिड	ऑ० ई० यिड	ऑ० ई० यिड	ऑ० ई० यिड	ऑ० ई० यिड
06-05-2019	6.18	8.10	80.36	11.54	49.99	0.043
07-05-2019	9.25	9.38	80.42	10.21	50.02	0.040
08-05-2019	18.25	20.67	71.57	7.75	49.99	0.067
09-05-2019	15.52	20.73	67.91	11.37	49.99	0.086
10-05-2019	9.72	11.05	65.16	23.78	50.01	0.060
11-05-2019	2.56	2.80	75.83	21.37	50.00	0.028
12-05-2019	4.87	5.06	74.59	20.35	50.03	0.034

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

NIL

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

Region	Date	06-05-2019		07-05-2019		08-05-2019		09-05-2019		10-05-2019		11-05-2019		12-05-2019	
	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	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage
NR	Punjab	7293	0	7229	0	7735	0	7611	0	7495	0	7359	0	7434	0
	Haryana	8165	0	8203	0	8421	0	7956	0	8150	80	8047	0	7750	0
	Rajasthan	10170	0	10442	0	10710	0	10792	0	10830	0	10431	0	9724	0
	Delhi	5209	0	5419	0	5598	0	5760	0	5792	0	5439	0	5438	0
	UP	19570	0	20026	0	20222	620	20441	840	20053	840	20680	0	19235	0
	Uttarakhand	1969	0	1985	0	2014	0	2084	0	2005	0	1971	0	1850	0
	HP	1288	0	1335	0	1359	0	1332	0	1379	0	1467	13	1274	0
	J&K	2392	598	2080	520	2335	584	2300	575	2360	590	2371	593	2321	580
	Chandigarh	245	0	241	0	273	0	282	0	289	0	224	0	356	0
WR	Chhattisgarh	4205	0	4146	0	4245	0	4275	0	4212	0	4204	0	4139	0
	Gujarat	16998	0	17032	0	16753	0	17232	0	16578	0	16668	0	16165	0
	MP	9135	0	9121	0	9303	0	9401	0	9565	0	9446	0	9238	0
	Maharashtra	22188	0	22581	0	22472	0	22047	0	21749	0	21686	0	20848	0
	Goa	541	0	541	0	541	0	541	0	541	0	541	0	541	0
	DD	320	0	327	0	299	0	329	0	320	0	324	0	306	0
	DNH	795	0	799	0	799	0	785	0	770	0	784	0	767	0
	Essar steel	319	0	258	0	238	0	245	0	261	0	253	0	235	0
SR	Andhra Pradesh	9306	0	9474	0	9382	0	9601	0	9802	0	9854	0	9396	0
	Telangana	7843	0	8046	0	8001	0	8013	0	8147	0	8053	0	7185	0
	Karnataka	12158	0	11743	0	10919	0	11165	0	11755	0	11597	0	10465	0
	Kerala	4077	0	4149	0	4041	0	3988	0	4076	0	4008	0	3954	0
	Tamil Nadu	15308	0	14659	0	14931	0	14939	0	15206	0	15417	0	14819	0
	Pondy	432	0	399	0	401	0	380	30	411	0	437	0	391	0
ER	Bihar	5037	0	5149	0	5297	0	5460	0	5450	0	5320	0	5225	0
	DVC	2976	0	2978	0	3080	0	3170	0	3181	0	3169	0	3119	0
	Jharkhand	1229	0	1353	0	1253	0	1249	0	1224	0	1077	0	1287	0
	Odisha	3359	0	3706	0	3928	0	3966	0	4058	0	4013	0	3975	0
	West Bengal	8374	0	9037	0	9202	0	9341	0	9440	0	9273	0	8998	0
	Sikkim	99	0	85	0	98	0	100	0	97	0	90	0	73	0
NER	Arunachal Pradesh	108	3	114	3	122	0	112	1	110	2	100	3	92	3
	Assam	1402	172	1446	21	1458	23	1442	96	1447	94	1475	110	1392	56
	Manipur	172	3	168	2	167	3	170	2	174	1	164	2	161	3
	Meghalaya	307	0	307	0	321	0	322	0	322	0	305	0	295	1
	Mizoram	94	2	97	2	93	1	93	1	93	1	96	1	84	2
	Nagaland	122	3	124	3	108	2	110	0	108	1	98	1	100	2
Tripura	282	1	281	1	283	0	294	0	294	0	295	2	280	3	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	06-05-2019	07-05-2019	08-05-2019	09-05-2019	10-05-2019	11-05-2019	12-05-2019
NR	Punjab	150.1	156.9	169.9	168.9	152.1	152.0	162.4
	Haryana	156.6	165.3	169.2	170.7	162.2	162.0	158.8
	Rajasthan	223.1	230.6	239.3	242.0	241.7	227.1	205.0
	Delhi	106.7	110.7	114.5	117.1	117.5	110.5	99.6
	UP	380.9	395.5	408.6	419.6	432.3	424.5	414.8
	Uttarakhand	48.5	43.0	43.6	43.8	42.1	43.0	40.7
	HP	26.7	27.4	28.4	28.0	28.5	28.6	25.8
	J&K	46.4	45.0	45.8	47.2	46.4	43.4	46.5
	Chandigarh	4.9	4.9	5.1	5.4	5.3	4.7	4.7
WR	Chhattisgarh	96.3	95.4	95.2	97.0	95.4	95.0	94.1
	Gujarat	373.2	379.4	373.5	376.2	374.2	370.7	364.2
	MP	208.7	209.7	210.6	213.5	217.3	213.2	206.1
	Maharashtra	497.2	504.1	501.8	496.2	492.4	491.6	479.3
	Goa	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	11.2
	DD	7.0	7.3	6.0	7.2	7.3	7.3	7.1
	DNH	18.4	18.5	18.5	18.3	18.1	18.2	17.9
	Essar steel	5.7	5.0	4.7	4.9	4.7	4.9	4.8
SR	Andhra Pradesh	196.6	196.5	195.6	201.7	205.0	199.1	194.3
	Telangana	169.7	174.8	174.5	172.5	175.0	167.0	154.8
	Karnataka	236.2	226.9	220.8	228.3	236.2	232.3	214.9
	Kerala	84.4	86.1	84.0	83.1	83.6	84.6	78.8
	Tamil Nadu	349.6	343.7	330.9	332.9	342.2	352.7	326.3
	Pondy	8.9	8.7	8.4	8.1	8.7	8.9	8.5
ER	Bihar	88.1	92.8	98.6	100.3	105.7	106.1	105.7
	DVC	64.2	65.9	66.8	67.9	66.8	68.3	67.7
	Jharkhand	25.3	26.7	26.7	27.5	27.4	26.8	28.9
	Odisha	66.7	74.0	80.3	82.2	83.3	87.7	83.5
	West Bengal	164.0	183.5	194.5	194.6	198.5	191.8	176.8
	Sikkim	1.2	1.1	1.1	1.4	1.3	1.3	0.9
NER	Arunachal Pradesh	1.9	1.9	2.1	2.2	2.1	2.2	1.8
	Assam	23.0	23.9	24.5	23.1	23.4	24.4	23.3
	Manipur	2.3	2.4	2.6	2.6	2.5	2.5	2.6
	Meghalaya	5.6	5.0	5.3	5.5	5.7	5.2	4.9
	Mizoram	1.7	1.8	1.6	1.6	1.8	1.6	1.7
	Nagaland	2.0	2.0	2.3	2.3	2.1	2.3	2.0
	Tripura	4.6	4.9	4.5	4.9	5.1	5.1	4.4
ALL INDIA TOTAL		3857.1	3931.8	3970.6	4009.3	4024.3	3977.2	3824.6

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (06 मई से 12 मई 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	06-05-2019	07-05-2019	08-05-2019	09-05-2019	10-05-2019	11-05-2019	12-05-2019
East to North	-85.8	-70.9	-68.9	-77.0	-68.8	-72.1	-63.3
East to West	36.6	49.5	54.7	59.2	58.7	60.2	56.7
East to South	-96.5	-87.7	-82.4	-86.8	-93.2	-93.3	-88.0
East to North-East	11.8	3.6	-1.3	2.9	4.5	6.9	4.5
North-East to North	-9.7	-11.3	-8.6	-9.3	-7.2	-7.2	-7.3
West to North	-127.9	-156.3	-180.6	-161.5	-151.5	-131.8	-113.9
West to South	-79.5	-39.5	-35.0	-45.1	-62.7	-68.5	-62.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (06 मई से 12 मई 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)
06-05-2019	20.4	849	-9.3	-562	-387	-26.6	-1125	-1108
07-05-2019	12.4	518	-10.8	-475	-449	-26.5	-1138	-1105
08-05-2019	11.8	491	-11.1	-653	-461	-27.0	-1145	-1125
09-05-2019	12.5	523	-11.1	-550	-464	-26.7	-1135	-1111
10-05-2019	11.7	489	-10.8	-560	-448	-26.5	-1136	-1106
11-05-2019	12.4	518	-9.5	-556	-397	-26.9	-1151	-1120
12-05-2019	11.1	461	-10.2	-532	-424	-26.7	-1142	-1113
कुल Total	92.4		-72.7			-186.9		

8). Major Grid Incidences (Provisional):-

S.No.	Region	Name of Elements (Tripped/Manually opened)	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage Duration Time	Event (As reported)	Generation Loss(MW)	Load Loss(MW)	Category as per CEA Grid Standards
				Date	Time	Date	Time					
1	WR	1) 400kV Wanakbori-Asoj 2) 400kV Bus-2 at Wanakbori 3) Unit5(210MW) at Wanakbori 4) Unit7(210MW) at Wanakbori 5) 400 kV Wanakbori-Wanakbori (GIS)-I 6) 400 kV Wanakbori-Wanakbori (GIS)-II	MSETCL	09-05-2019	09:55	09-05-2019	16:10	06:15	At 13:55Hrs 400 kV Asoj-Wanakbori line tripped on distance protection when Y-phase CT of main CB of unit-5 caught fire @ Wanakbori. Consequently, Unit-5 and 7(210 MW each) tripped along with 400 kV bus-2 at Wanakbori end. 400kV Wanakbori-Wanakbori(GIS)-1&II tripped due to Bus fault on 400kV Wanakbori Bus-II.	410	Nil	GD-1
2	WR	1) 125 Mva Transformer No. I At 220Kv S/S Bhilai 2) 125 Mva Transformer No. li At 220Kv S/S Bhilai 3) 125 Mva Transformer No. lii At 220Kv S/S Bhilai 4) 160 Mva Transformer At 220Kv S/S Bhilai 5) 220 Kv Khedamara-Bhilai Line -1&2 6) 220 Kv Bhilai-Pgcil Raipur Line 7) 220 Kv Bhilai-Gurur Line 8) 220 Kv Raita-Gurur Line 9) 220 Kv Gurur-Barsoor Line 10) 220 Kv Bhilai-Siltara Line	CSPTCL	10-05-2019	22:19	10-05-2019	22:34	00:15	At 22:19 Hrs/10-05-2019 Y Phase Ct Of (132 Kv Side) Of 125 Mva Transformer No-1 At 220/132 Kv S/S Bhilai Bursted & Caught Fire, Resulting In Tripping Of All The 4 No. 220/132 Kv Transformers. After Some Time Due To Fire Of Bursted Ct 220 Kv Bus Fault Operated.The Total Interruption At 220 S/S Bhilai, Gurur,Barsoor And Downstream 132Kv/33kv S/S	Nil	590	GD-1