



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: 10th 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 नॉग्रह , 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 29th April 2019 to 05th May 2019.

महोदय/Dear Sir,

आई॰ई॰जी॰सी॰-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 29 अप्रैल 2019 से 05 मई 2019, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा॰भा॰प्रे॰के॰ 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 29th April 2019 to 05th May 2019, is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Sr.GM (SO)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (29 अप्रैल से 05 मई 2019 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 10-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)
29-04-2019	52255	520	51158	225	42381		21923		2420	217	170137	962
30-04-2019	52619	518	51122		42302		21112		2405	190	169560	708
01-05-2019	51475	522	46853		38357		20354		2236	184	159275	706
02-05-2019	44491	531	50055		42719		20980		2493	153	160738	684
03-05-2019	47791	531	48353		43853		14655		2351	229	157003	760
04-05-2019	49941	546	48786		42914	20	18216		1419	936	161276	1502
05-05-2019	48479	502	46846		40659		18725		2195	255	156904	757

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)
29-04-2019	1137	265	1262	24	1032	70	482	80	42	8	3954	447
30-04-2019	1160	265	1267	33	1007	55	475	80	40	10	3948	443
01-05-2019	1160	261	1201	38	898	47	447	86	37	14	3742	445
02-05-2019	1104	244	1235	54	965	72	448	85	42	19	3794	474
03-05-2019	1068	236	1220	53	1010	73	353	73	42	15	3694	451
04-05-2019	1129	228	1211	55	1019	78	319	94	34	17	3711	472
05-05-2019	1077	228	1184	48	982	75	372	92	34	25	3648	469

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
29-04-2019	0.81	1.37	71.92	26.71	49.99	0.032
30-04-2019	0.60	0.60	60.95	38.45	50.02	0.040
01-05-2019	1.70	1.70	56.83	41.47	49.99	0.056
02-05-2019	3.25	3.45	67.13	29.42	49.99	0.038
03-05-2019	4.76	6.15	65.96	27.89	50.01	0.046
04-05-2019	8.14	9.20	76.28	14.51	50.00	0.041
05-05-2019	6.75	6.75	74.11	19.14	50.03	0.032

*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	29-04-2019		30-04-2019		01-05-2019		02-05-2019		03-05-2019		04-05-2019		05-05-2019	
	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	6895	0	6656	0	7129	0	6611	0	7077	0	7000	0	7081	0
	Haryana	7891	205	7954	0	8204	0	7993	0	7396	0	7698	0	7556	0
	Rajasthan	10142	0	10499	0	10482	0	10578	0	10455	0	9977	0	10180	0
	Delhi	5334	0	5634	0	5608	0	5715	0	5284	0	4836	0	4903	0
	UP	19781	0	19935	0	19643	0	17423	0	18772	0	19405	0	19360	0
	Uttarakhand	1918	0	1900	0	1771	0	1804	0	1928	0	1937	0	1765	0
	HP	1343	0	1364	0	1245	0	1323	0	1327	0	1311	3	1244	0
	J&K	2214	554	2212	553	2190	548	2084	521	2123	531	2245	561	2163	541
	Chandigarh	250	0	256	0	264	0	241	0	235	0	206	0	211	0
WR	Chhattisgarh	4564	0	4562	0	4487	0	4504	0	4490	0	4174	0	4272	0
	Gujarat	17865	0	17707	0	16997	0	17147	0	17177	0	16927	0	16080	0
	MP	9604	0	9718	0	9673	0	9646	0	9543	0	9224	0	9163	0
	Maharashtra	22050	0	23150	0	21131	0	22231	0	21530	0	21925	0	20787	0
	Goa	541	0	541	0	541	0	541	0	541	0	541	0	541	0
	DD	329	0	333	0	314	0	296	0	311	0	315	0	297	0
	DNH	818	0	800	0	769	0	798	0	773	0	783	0	773	0
	Essar steel	355	0	394	0	395	0	294	0	314	0	349	0	350	0
SR	Andhra Pradesh	9160	0	9001	0	8070	0	7700	0	8322	0	8986	0	8902	0
	Telangana	7948	0	8410	0	7221	0	7650	0	7716	0	7829	0	7423	0
	Karnataka	12319	0	11314	0	9120	0	10531	0	11330	0	11430	0	10812	0
	Kerala	3738	0	3930	0	3735	0	3983	0	3964	0	3872	0	3873	0
	Tamil Nadu	15391	0	14672	0	13172	0	15441	0	15428	0	15428	0	14345	0
	Pondy	427	0	438	0	392	0	405	0	425	0	413	20	399	0
ER	Bihar	5363	0	5359	0	5116	0	5199	0	5006	0	4954	0	4985	0
	DVC	3292	0	3205	0	3138	0	3143	0	3107	0	3072	0	3023	0
	Jharkhand	1235	0	1008	0	1000	0	1202	0	1000	0	1082	0	1169	0
	Odisha	4613	0	4713	0	4634	0	4453	0	3198	0	3021	0	3147	0
	West Bengal	8792	0	8678	0	8179	0	8610	0	8337	0	6825	0	7873	0
	Sikkim	93	0	95	0	73	0	96	0	97	0	98	0	83	0
NER	Arunachal Pradesh	116	2	128	1	127	0	104	3	113	4	114	5	96	2
	Assam	1364	149	1363	107	1265	152	1473	21	1437	58	877	156	1336	230
	Manipur	174	3	169	2	155	2	172	4	134	8	158	6	120	2
	Meghalaya	324	0	322	0	303	0	351	4	307	4	240	0	299	0
	Mizoram	96	3	87	1	92	1	89	2	91	3	64	5	73	1
	Nagaland	126	4	122	2	117	2	96	7	97	4	105	3	102	3
Tripura	282	7	286	0	281	0	286	9	251	19	155	12	240	10	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	29-04-2019	30-04-2019	01-05-2019	02-05-2019	03-05-2019	04-05-2019	05-05-2019
NR	Punjab	136.0	132.5	134.3	135.9	141.2	144.5	139.6
	Haryana	150.5	154.7	155.2	143.2	138.9	148.6	141.8
	Rajasthan	227.2	231.6	232.4	229.6	226.9	222.4	223.8
	Delhi	109.3	111.9	114.2	112.7	105.0	100.5	96.4
	UP	395.8	410.9	408.7	373.4	341.6	393.3	365.3
	Uttarakhand	41.5	41.8	40.2	35.5	37.9	41.8	37.8
	HP	27.3	27.6	25.7	26.2	27.0	26.9	24.7
	J&K	44.3	43.9	43.7	43.1	45.3	46.2	43.9
	Chandigarh	4.8	5.0	5.1	4.7	4.7	4.4	4.1
WR	Chhattisgarh	105.7	105.9	103.7	105.8	98.3	94.8	94.7
	Gujarat	391.4	385.3	380.2	380.6	379.4	377.9	362.8
	MP	219.7	219.7	218.4	219.8	212.8	210.0	208.6
	Maharashtra	499.4	508.9	456.0	485.9	485.2	485.1	475.9
	Goa	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	11.6	10.7
	DD	7.3	7.5	5.4	6.1	7.0	7.1	6.7
	DNH	18.9	18.8	17.4	18.1	18.2	18.3	18.2
	Essar steel	6.2	7.2	6.7	5.0	5.5	6.3	6.3
SR	Andhra Pradesh	194.9	193.7	176.4	172.4	181.0	189.4	189.8
	Telangana	175.0	177.3	160.9	165.2	168.4	168.8	163.0
	Karnataka	230.1	214.8	180.6	209.6	223.4	224.5	215.5
	Kerala	82.3	79.5	74.8	80.7	81.9	80.8	75.3
	Tamil Nadu	340.6	332.7	298.4	330.0	347.2	346.6	329.5
	Pondy	8.9	9.1	6.6	7.4	8.6	8.8	8.4
ER	Bihar	101.7	105.0	102.1	100.1	82.8	80.4	87.9
	DVC	71.6	69.1	62.3	64.2	61.1	59.5	65.6
	Jharkhand	27.5	25.9	23.2	25.0	21.4	18.7	23.8
	Odisha	97.1	98.0	97.1	87.7	51.1	55.8	62.0
	West Bengal	183.4	175.5	161.2	169.5	135.6	103.6	131.5
	Sikkim	1.1	1.2	0.9	1.2	1.3	1.1	1.0
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.0	1.8
	Assam	22.5	21.3	18.7	22.3	23.6	18.7	18.3
	Manipur	1.8	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3	1.9
	Meghalaya	5.6	5.6	4.9	5.6	5.6	4.7	5.0
	Mizoram	1.8	1.6	1.7	1.6	1.8	1.5	1.5
	Nagaland	2.2	2.2	2.1	2.2	2.3	2.0	1.9
	Tripura	5.5	4.5	4.9	5.4	4.1	2.4	3.4
ALL INDIA TOTAL		3954.4	3948.3	3742.0	3793.6	3693.8	3711.4	3648.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (29 अप्रैल से 05 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	29-04-2019	30-04-2019	01-05-2019	02-05-2019	03-05-2019	04-05-2019	05-05-2019
East to North	-62.9	-64.0	-72.3	-61.6	-72.9	-102.0	-82.2
East to West	49.6	46.8	44.6	31.5	20.0	24.5	38.0
East to South	-102.1	-93.8	-67.8	-73.3	-68.3	-86.5	-94.6
East to North-East	18.2	20.2	22.1	20.9	18.3	15.7	10.2
North-East to North	15.6	16.0	11.9	10.5	10.0	0.9	-9.6
West to North	-118.3	-139.2	-158.4	-149.3	-148.3	-150.9	-121.0
West to South	-101.3	-72.6	-32.9	-45.3	-54.9	-66.2	-78.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (29 अप्रैल से 05 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)
29-04-2019	14.2	590	-8.9	-610	-373	-23.8	-1143	-992
30-04-2019	10.3	427	-9.5	-462	-395	-24.3	-1144	-1013
01-05-2019	12.7	529	-7.8	-447	-327	-22.6	-1032	-943
02-05-2019	14.8	615	-8.2	-516	-343	-24.1	-1135	-1003
03-05-2019	14.3	598	-6.7	-461	-279	-16.8	-867	-699
04-05-2019	26.6	1108	-6.6	-510	-277	-13.8	-867	-576
05-05-2019	27.7	1154	-8.4	-499	-351	-23.4	-1126	-976
कुल Total	120.5		-56.3			-148.9		

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					
1	WR	1) 160 MVA transformer at 220KV Chichli 2) 220kV Chichli-Piparia 3) 220kV Chichli- Narsinghpur	MPPTCL	01-05-2019	07:13	01-05-2019	07:35	00:22	At 07:13 hrs, B-Phase CT Burst of 160 MVA transformer at 220KV Chichli, resulting in tripping of 220kV Chichli-Piparia and 220kV Chichli- Narsinghpur tripped.	Nil	Nil	GI-1
2	NR	1) 220kV Sarna –wadala ckt 1 2) 220kV Sarna –wadala ckt 2 3) 220kV Sarna-Kishenpur ckt 1 4) 220kV Sarna-Kishenpur ckt 2 5) 220kV Sarna-dasuya ckt 1 6) 220kV Sarna-dasuya ckt 2 7) 220kV Sarna-RSDPH1, 8) 220kV Sarna-RSDPH2 9) 220kV Sarna-RSDPH3 10) 220kV Sarna-RSDPH4 11) RSDPH Unit#1 12) RSDPH Unit#2 13) RSDPH Unit#4	PSTCL	04-05-2019	10:41	04-05-2019	11:02	00:21	PSEB reported, 220kV sarna- Wadla ckt1 jumper snapped and casued bus fault. Since No availability of Bus bar protection at Sarna station, all the feader tripped on Over current protection and 220Kv Sarna-Kishenpur tripped from Kishenpur (PG) end on Zone 2	300	100	GD-1