



National Load Despatch Centre
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED
(A Government of India Enterprise)
CIN No.: U40105DL2009GOI188682

B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 25th Sep 2020

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, 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 14th Sep-2020 to 20th Sep-2020.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 14 सितंबर-2020 से 20 सितंबर-2020, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके 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 14th Sep-2020 to 20th Sep-2020. is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Sr.DGM (SO)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (14 सितंबर 2020 से 20 सितंबर 2020 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 25-Sep-20

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-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)
14-09-2020	65292	440	46250		34711		22962		2645	15	171860	455
15-09-2020	65546	50	47353		35374		21650		2748	148	172671	198
16-09-2020	66464	305	46610		36045		22236		2769	157	174124	462
17-09-2020	65951	170	46542		35654		20993		2514	5	171654	175
18-09-2020	67119	415	46646		36392		22277		2898	22	175332	437
19-09-2020	65320	1124	46131		34675		23112		3013	160	172251	1284
20-09-2020	64583		44176		30834		22866		2838	184	165297	184

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)
14-09-2020	1465	331	1070	96	754	122	485	137	49	22	3824	708
15-09-2020	1469	330	1088	74	781	120	478	136	49	21	3865	680
16-09-2020	1486	323	1092	86	801	119	473	134	50	21	3902	684
17-09-2020	1479	322	1075	94	809	119	462	140	47	25	3871	698
18-09-2020	1506	323	1076	100	833	122	452	140	51	24	3918	709
19-09-2020	1498	325	1078	104	796	136	489	134	57	25	3917	724
20-09-2020	1460	311	1025	101	718	120	485	132	56	24	3743	688

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
14-09-2020	4.61	4.61	82.41	12.99	50.00	0.025
15-09-2020	3.04	3.04	86.57	10.38	50.00	0.020
16-09-2020	2.23	2.23	87.28	10.49	50.00	0.018
17-09-2020	0.65	0.65	82.63	16.72	50.01	0.018
18-09-2020	2.09	2.22	83.83	13.95	50.01	0.022
19-09-2020	11.46	14.16	80.60	5.24	49.96	0.059
20-09-2020	3.54	3.54	86.18	10.28	50.00	0.019

*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	14-09-2020		15-09-2020		16-09-2020		17-09-2020		18-09-2020		19-09-2020		20-09-2020	
	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	11723	0	11853	0	11757	0	11886	0	11865	0	12400	0	12252	0
	Haryana	9797	0	9780	0	9797	0	9780	0	9914	0	9739	160	9679	0
	Rajasthan	11903	0	12100	0	12434	0	11693	0	12581	0	12555	0	11746	0
	Delhi	5762	0	5922	0	6030	0	6040	0	6218	0	6073	0	5940	0
	UP	23433	0	23271	135	23867	0	23566	50	23747	170	23498	238	23644	170
	Uttarakhand	1954	0	1993	0	1965	0	1883	0	2038	0	1984	0	1778	0
	HP	1430	0	1492	0	1509	43	1426	0	1537	3	1455	0	1305	0
	J&K	2292	0	2382	0	2202	0	2469	0	2415	0	2459	0	2477	0
	Chandigarh	304	0	312	0	310	0	317	0	315	0	289	0	273	0
WR	Chhattisgarh	4204	0	4292	0	4335	0	4265	0	4170	0	4056	0	4156	0
	Gujarat	14033	0	13789	0	13792	0	13540	0	14245	0	14788	0	13369	0
	MP	9677	0	9903	0	9836	0	9744	0	9999	0	9926	0	9629	0
	Maharashtra	18125	0	18499	0	18729	0	18274	0	17627	0	17642	0	16665	0
	Goa	447	0	447	0	443	0	404	0	435	0	427	0	407	0
	DD	313	0	323	0	329	0	301	0	325	0	320	0	290	0
	DNH	766	0	759	0	769	0	737	0	737	0	761	0	733	0
	Essar steel	810	0	812	0	768	0	768	0	788	0	840	0	850	0
SR	Andhra Pradesh	6927	0	7247	0	7228	0	7170	0	7391	0	6608	0	6574	0
	Telangana	6830	0	6685	0	6671	0	7024	0	7588	0	7002	0	6658	0
	Karnataka	7259	0	7458	0	7614	0	7549	0	8041	0	7878	0	6791	0
	Kerala	3107	0	3197	0	3163	0	3120	0	3159	0	2952	0	2789	0
	Tamil Nadu	12384	0	12605	0	13119	0	13002	0	13833	0	12779	0	11335	0
	Pondy	373	0	359	0	356	0	365	0	365	0	370	0	324	0
ER	Bihar	5962	0	5641	0	5704	0	5636	0	5409	0	5888	0	5918	0
	DVC	3110	0	3160	0	3082	0	3001	0	3196	0	2921	0	2980	0
	Jharkhand	1692	0	1585	0	1518	0	1528	0	1647	0	1487	0	1778	0
	Odisha	4505	0	4559	0	4425	0	4572	0	4821	0	4527	0	4559	0
	West Bengal	8949	0	8425	0	8089	0	7936	0	8054	0	8493	0	8299	0
	Sikkim	90	0	92	0	74	0	86	0	94	0	87	0	67	0
NER	Arunachal Pradesh	108	1	109	2	105	1	107	1	125	1	129	1	119	1
	Assam	1677	0	1737	115	1743	145	1561	20	1823	20	1945	148	1901	100
	Manipur	206	0	201	3	185	1	201	1	200	1	210	1	156	1
	Meghalaya	316	0	324	0	322	0	325	0	359	0	334	0	287	0
	Mizoram	89	2	90	1	88	2	89	1	99	1	96	1	87	1
	Nagaland	125	2	126	2	130	1	119	2	128	1	138	1	134	1
	Tripura	278	3	277	1	284	1	285	2	297	2	318	2	269	39

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	14-09-2020	15-09-2020	16-09-2020	17-09-2020	18-09-2020	19-09-2020	20-09-2020
NR	Punjab	266.8	266.3	268.0	272.1	270.0	276.7	276.3
	Haryana	216.3	219.3	220.8	218.1	221.9	217.2	205.4
	Rajasthan	260.0	264.3	270.5	263.7	277.1	271.0	259.2
	Delhi	120.5	120.5	123.9	124.6	126.5	123.5	116.5
	UP	474.4	472.3	472.7	473.7	478.5	479.0	477.2
	Uttarakhand	42.4	43.4	42.8	40.4	43.2	43.5	40.6
	HP	31.9	32.8	33.2	31.7	33.4	32.9	30.2
	J&K	47.0	43.9	47.7	47.9	49.5	47.9	48.7
	Chandigarh	6.1	6.2	6.4	6.3	6.2	5.9	5.4
WR	Chhattisgarh	99.1	102.7	103.5	99.3	99.4	96.8	98.7
	Gujarat	302.1	306.4	305.7	304.2	313.1	323.1	296.1
	MP	221.7	225.7	226.5	225.1	229.0	222.5	215.8
	Maharashtra	395.9	401.8	404.8	395.7	383.9	383.0	364.2
	Goa	9.0	9.3	9.1	8.8	9.0	9.0	8.3
	DD	6.8	7.2	7.3	6.9	7.2	7.2	6.6
	DNH	17.6	17.7	17.9	17.3	17.1	17.6	16.7
	Essar steel	17.6	17.2	17.2	17.2	17.6	18.9	18.9
SR	Andhra Pradesh	143.6	150.5	152.9	157.3	161.8	152.0	143.5
	Telangana	143.0	140.4	142.0	143.0	150.3	144.3	137.4
	Karnataka	141.3	146.6	150.6	149.8	152.7	151.5	129.3
	Kerala	61.3	63.8	64.5	64.3	63.8	60.6	54.1
	Tamil Nadu	257.2	272.4	283.1	286.5	296.4	279.8	246.3
	Pondy	7.6	7.5	7.5	7.7	7.7	7.9	7.0
ER	Bihar	119.2	109.3	111.4	114.0	110.4	115.4	123.5
	DVC	67.7	67.6	66.8	59.8	55.2	65.7	66.3
	Jharkhand	30.3	30.6	29.8	29.2	25.2	29.5	30.2
	Odisha	90.4	95.0	95.5	96.7	98.5	98.5	93.9
	West Bengal	176.6	174.2	168.6	161.6	161.2	178.4	170.1
	Sikkim	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	0.9
NER	Arunachal Pradesh	2.0	2.2	2.2	2.1	2.3	2.2	2.2
	Assam	30.7	30.4	30.4	28.1	31.0	36.4	36.4
	Manipur	2.5	2.6	2.5	2.7	2.6	2.8	2.8
	Meghalaya	5.5	5.4	5.9	5.4	5.8	5.8	5.5
	Mizoram	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7
	Nagaland	2.2	2.5	2.5	2.1	2.1	2.4	2.4
	Tripura	4.7	4.7	5.0	5.0	5.3	5.6	4.8
ALL INDIA TOTAL		3823.6	3865.4	3901.7	3871.2	3917.8	3917.2	3743.0

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (14 सितंबर 2020 से 20 सितंबर 2020 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	14-09-2020	15-09-2020	16-09-2020	17-09-2020	18-09-2020	19-09-2020	20-09-2020
East to North	-87.4	-100.6	-97.2	-107.3	-107.9	-98.2	-88.6
East to West	49.6	51.0	50.0	41.5	53.0	44.9	58.2
East to South	-58.8	-68.2	-77.3	-70.9	-81.7	-75.6	-75.2
East to North-East	-9.9	-11.4	-11.5	-4.5	-8.4	-12.0	-13.0
North-East to North	-13.4	-13.3	-13.4	-13.3	-13.4	-13.2	-13.4
West to North	-265.5	-255.2	-271.9	-249.8	-264.5	-268.6	-266.0
West to South	-3.4	-5.2	-13.4	-28.3	-7.9	-26.3	7.0

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (14 सितंबर 2020 से 20 सितंबर 2020 तक)

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
14-09-2020	53.5	2228	-2.2	-287	-92	-26.3	-1123	-1094
15-09-2020	53.9	2247	-1.4	-196	-60	-26.3	-1119	-1095
16-09-2020	52.2	2177	-1.2	-156	-50	-25.9	-1120	-1078
17-09-2020	54.1	2253	-0.6	-116	-25	-25.1	-1118	-1045
18-09-2020	53.5	2228	-0.2	-217	-8	-24.1	-1049	-1005
19-09-2020	52.0	2165	-1.4	-361	-59	-26.5	-1145	-1103
20-09-2020	52.0	2168	-2.6	-109	-109	-26.2	-1130	-1091
कुल Total	371.2		-9.7			-180.2		