



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: 18th Sep 2020

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. 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 07th Sep-2020 to 13th Sep-2020.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 07 सितंबर-2020 से 13 सितंबर-2020, 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 Sep-2020 to 13th Sep-2020. is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Sr.DGM (SO)

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (07 सितंबर 2020 से 13 सितंबर 2020 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

18-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)
07-09-2020	58596	288	47040		38162		21316		2723	136	167837	424
08-09-2020	60393	703	48046		39271		21826		2931	111	172467	814
09-09-2020	61826	593	47933		37165		22187	90	3031	7	172142	690
10-09-2020	63836	280	47168		37638		22518		2912	12	174072	292
11-09-2020	64254	433	45635		37025		22258		2887	119	172059	552
12-09-2020	64565	380	45407		35713		22490		2923	101	171098	481
13-09-2020	63175	255	44509		32033		22106		2670	13	164493	268

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)
07-09-2020	1267	334	1072	91	915	98	460	142	50	25	3765	689
08-09-2020	1317	330	1105	89	934	91	462	149	52	24	3870	683
09-09-2020	1376	327	1128	81	928	76	471	145	55	20	3957	649
10-09-2020	1400	327	1122	79	904	92	475	144	55	19	3956	661
11-09-2020	1422	330	1102	94	888	105	471	149	56	20	3938	698
12-09-2020	1439	328	1076	98	850	110	476	141	56	22	3896	698
13-09-2020	1418	321	1044	94	739	112	472	112	53	23	3725	662

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
07-09-2020	2.21	2.21	86.97	10.82	50.01	0.019
08-09-2020	11.56	14.36	81.22	4.42	49.97	0.051
09-09-2020	0.96	0.96	87.97	11.06	50.00	0.018
10-09-2020	0.80	0.80	82.35	16.85	50.02	0.019
11-09-2020	0.21	0.21	86.54	13.25	50.02	0.014
12-09-2020	1.76	1.76	84.50	13.74	50.01	0.021
13-09-2020	0.35	0.35	83.77	15.88	50.01	0.018

*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	07-09-2020		08-09-2020		09-09-2020		10-09-2020		11-09-2020		12-09-2020		13-09-2020	
	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	9887	0	10003	0	10737	0	11125	0	11528	0	11318	0	11431	0
	Haryana	8532	0	8950	0	9385	0	9610	0	9580	0	9632	0	9434	0
	Rajasthan	8938	0	9082	0	9773	0	10375	0	10902	0	11170	0	11015	0
	Delhi	4877	0	5287	0	5424	0	5578	0	5644	0	5513	0	5631	0
	UP	23023	0	23506	85	23057	68	23483	0	23525	0	23661	0	23375	0
	Uttarakhand	1948	0	1930	0	1953	0	1959	0	1934	0	1969	0	1817	0
	HP	1355	0	1426	0	1480	0	1425	0	1494	0	1471	0	1339	0
	J&K	1977	0	2409	0	2427	0	2310	0	2411	0	2347	0	2327	0
Chandigarh	285	0	286	0	296	0	306	0	295	0	287	0	278	0	
WR	Chhattisgarh	3889	0	4038	0	4116	0	3886	0	3928	0	4008	0	4021	0
	Gujarat	14235	0	14519	0	14869	0	15685	0	15749	0	14341	0	12911	0
	MP	9556	0	9857	0	10061	0	10084	0	9379	0	9453	0	9577	0
	Maharashtra	18272	0	18639	0	19012	0	18527	0	18527	0	17970	0	17213	0
	Goa	449	0	431	0	463	0	450	0	450	0	438	0	365	0
	DD	311	0	319	0	316	0	314	0	316	0	320	0	287	0
	DNH	760	0	756	0	773	0	774	0	749	0	759	0	743	0
	Essar steel	780	0	742	0	774	0	802	0	818	0	863	0	861	0
SR	Andhra Pradesh	9523	0	9060	0	9103	0	9043	0	8610	0	8140	0	6640	0
	Telangana	11176	0	11704	0	11249	0	11345	0	10108	0	8944	0	7172	0
	Karnataka	8430	0	8401	0	8106	0	7717	0	8124	0	7773	0	6274	0
	Kerala	3203	0	3208	0	3126	0	3014	0	2955	0	2892	0	2732	0
	Tamil Nadu	12852	0	13017	0	12393	0	12822	0	13515	0	12698	0	10925	0
	Pondy	383	0	390	0	364	0	360	0	366	0	356	0	325	0
ER	Bihar	5656	0	6006	0	6006	90	6189	0	5993	0	6050	0	6130	0
	DVC	2926	0	2954	0	2978	0	3207	0	3123	0	3295	0	3204	0
	Jharkhand	1643	0	1492	0	1353	0	1263	0	1434	0	1588	0	1612	0
	Odisha	4132	0	4063	0	4173	0	4101	0	4325	0	4205	0	4170	0
	West Bengal	8152	0	7714	0	8259	0	8094	0	7859	0	8406	0	8228	0
Sikkim	102	0	100	0	97	0	84	0	89	0	88	0	76	0	
NER	Arunachal Pradesh	109	1	116	1	122	1	113	1	113	1	114	1	103	1
	Assam	1733	105	1868	80	1971	21	1889	23	1981	102	1891	90	1735	6
	Manipur	196	2	209	1	206	2	204	1	207	1	196	1	192	2
	Meghalaya	308	0	322	0	320	0	318	0	321	0	336	0	305	0
	Mizoram	92	1	91	1	97	1	93	2	98	1	99	1	84	2
	Nagaland	129	2	127	2	129	2	127	2	139	1	135	1	120	1
Tripura	320	3	304	1	302	2	283	1	296	1	295	1	296	4	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	07-09-2020	08-09-2020	09-09-2020	10-09-2020	11-09-2020	12-09-2020	13-09-2020
NR	Punjab	213.7	224.7	240.9	253.4	261.4	260.3	261.4
	Haryana	182.4	192.4	202.5	207.8	211.7	213.1	205.6
	Rajasthan	193.0	198.2	217.3	226.8	227.3	245.1	246.3
	Delhi	104.2	105.9	113.1	114.3	116.7	112.3	110.8
	UP	457.2	468.7	473.2	471.9	474.4	479.1	473.8
	Uttarakhand	41.3	43.5	43.6	43.4	43.8	43.5	40.2
	HP	29.9	32.2	33.1	32.7	32.9	32.8	30.5
	J&K	39.8	45.1	46.4	43.7	47.4	46.4	43.4
	Chandigarh	5.6	5.8	5.9	6.0	6.0	5.8	5.5
WR	Chhattisgarh	94.0	96.2	95.1	92.5	90.4	93.1	96.3
	Gujarat	309.0	321.2	331.0	342.6	340.7	315.3	292.6
	MP	218.1	224.8	229.4	222.5	215.2	216.2	217.5
	Maharashtra	400.6	412.8	420.9	411.9	404.4	398.1	386.6
	Goa	9.3	9.4	9.7	9.6	9.4	9.0	7.8
	DD	6.7	7.0	6.9	7.0	7.1	6.7	6.6
	DNH	17.3	17.6	17.7	17.8	17.6	17.6	17.3
	Essar steel	16.8	16.4	17.3	17.8	17.5	19.6	18.9
SR	Andhra Pradesh	191.5	189.0	190.0	189.2	182.8	171.5	146.5
	Telangana	221.3	226.8	223.6	217.0	198.2	181.0	154.1
	Karnataka	165.6	164.5	159.5	155.3	157.0	149.4	129.9
	Kerala	62.5	66.1	65.6	63.2	61.8	60.3	54.9
	Tamil Nadu	266.5	279.1	281.1	272.2	280.3	280.2	247.0
	Pondy	8.1	8.2	7.8	7.5	7.6	7.5	6.9
ER	Bihar	117.9	115.8	118.5	119.8	116.4	117.8	119.0
	DVC	62.0	62.8	62.3	64.4	66.7	68.1	65.7
	Jharkhand	27.6	27.5	27.5	29.2	29.1	28.8	29.9
	Odisha	88.8	86.8	86.4	85.8	88.2	88.6	88.3
	West Bengal	162.6	168.4	175.1	174.8	169.4	171.8	167.9
	Sikkim	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	0.9
NER	Arunachal Pradesh	2.1	2.2	2.1	2.3	2.1	2.2	2.2
	Assam	30.8	32.2	35.1	35.7	36.0	35.4	33.6
	Manipur	2.6	2.8	2.4	2.5	2.9	3.0	2.5
	Meghalaya	5.3	5.5	5.7	5.7	5.9	5.8	5.8
	Mizoram	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	Nagaland	2.6	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.2
	Tripura	5.1	5.4	5.2	5.0	4.9	5.1	4.7
ALL INDIA TOTAL		3764.6	3870.3	3957.4	3956.2	3938.5	3896.0	3724.6

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (07 सितंबर 2020 से 13 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	07-09-2020	08-09-2020	09-09-2020	10-09-2020	11-09-2020	12-09-2020	13-09-2020
East to North	-91.9	-100.1	-101.4	-96.9	-92.1	-87.4	-75.9
East to West	60.4	54.9	45.0	58.7	62.3	55.9	59.2
East to South	-88.6	-100.0	-93.2	-88.8	-87.2	-67.9	-62.8
East to North-East	-9.5	-11.6	-17.1	-18.6	-15.8	-14.2	-10.2
North-East to North	-13.4	-13.2	-13.3	-12.2	-13.6	-13.2	-13.4
West to North	-194.3	-204.2	-210.8	-239.4	-256.6	-271.4	-264.0
West to South	-62.1	-75.3	-69.1	-45.2	-39.3	-20.9	0.7

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (07 सितंबर 2020 से 13 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)
07-09-2020	53.3	2220	-1.4	-185	-57	-26.8	-1130	-1115
08-09-2020	54.4	2267	-2.5	-274	-102	-26.6	-1127	-1107
09-09-2020	53.7	2238	-2.3	-291	-97	-26.5	-1125	-1104
10-09-2020	52.4	2184	-3.0	-306	-124	-25.9	-1120	-1077
11-09-2020	54.0	2251	-2.3	-322	-97	-24.1	-1098	-1002
12-09-2020	52.1	2171	-1.9	-284	-80	-26.8	-1121	-1115
13-09-2020	49.3	2052	-2.6	-282	-108	-26.3	-1119	-1095
कुल Total	369.2		-16.0			-182.8		