



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: 10th Jul 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., 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 28th June 2020 to 04th July-2020.


महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 28 जून-2020 से 04 जुलाई-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 28th June 2020 to 04th July-2020 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,


Sr.DGM(SO)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (28 जुन 2020 से 04 जुलाई 2020 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 10-Jul-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	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)
28-06-2020	59188	368	40910		34713		19372		2485	6	156668	374
29-06-2020	56119	427	41942		36159		20570		2690	15	157480	442
30-06-2020	60547	1266	41820		36668		20999		2762	25	162796	1291
01-07-2020	60826	722	41432		35942		21193	99	2724	123	162117	944
02-07-2020	63328	815	42765		35398		21879		2624	11	165994	826
03-07-2020	61135	1254	41932		33378		21513		2687	168	160645	1422
04-07-2020	60198	338	41860		34904		21630		2665	178	161257	516

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)

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
	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)
28-06-2020	1368	358	994	61	826	72	397	138	44	29	3628	659
29-06-2020	1351	354	1017	59	857	82	416	143	47	31	3689	669
30-06-2020	1407	356	995	62	844	73	444	146	50	30	3741	667
01-07-2020	1460	364	1004	57	855	65	467	150	50	29	3835	665
02-07-2020	1512	366	1021	47	847	57	471	132	48	29	3900	632
03-07-2020	1520	364	1029	46	825	56	466	151	50	31	3889	647
04-07-2020	1436	360	1003	45	796	59	450	142	51	27	3735	633

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० चिड	ऑ० ई० चिड	ऑ० ई० चिड	ऑ० ई० चिड	ऑ० ई० चिड	ऑ० ई० चिड
28-06-2020	3.14	3.14	75.00	21.86	50.01	0.028
29-06-2020	6.53	6.68	80.80	12.52	49.99	0.033
30-06-2020	5.79	5.97	84.02	10.01	49.99	0.027
01-07-2020	8.28	8.33	79.81	11.85	49.99	0.035
02-07-2020	5.96	6.34	83.50	10.16	49.99	0.029
03-07-2020	7.25	7.33	81.76	10.91	49.99	0.032
04-07-2020	3.39	3.39	71.50	25.10	50.01	0.030

*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	28-06-2020		29-06-2020		30-06-2020		01-07-2020		02-07-2020		03-07-2020		04-07-2020	
	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	03-01-2020	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage
NR	Punjab	12427	0	11995	0	12752	0	12905	0	13087	0	13061	0	12825	0
	Haryana	9642	0	10158	163	9913	0	10282	0	10607	135	10877	0	10559	0
	Rajasthan	11520	0	12699	0	12320	0	12095	0	12423	0	13034	0	12608	0
	Delhi	6086	0	6234	0	5888	0	5954	0	6164	0	6291	0	5953	0
	UP	20618	0	19968	0	20875	610	21316	440	21904	610	21984	440	21734	0
	Uttarakhand	1765	0	1829	0	1892	0	1843	0	1910	0	2030	0	1813	0
	HP	1252	0	1339	0	1400	0	1432	0	1471	0	1467	0	1302	65
	J&K	2059	515	2039	510	2267	567	2251	563	2188	547	2240	560	1813	453
	Chandigarh	327	0	359	0	342	0	348	0	357	0	374	0	326	0
WR	Chhattisgarh	3516	0	3586	0	3564	0	3840	0	4097	0	4011	0	3853	0
	Gujarat	14295	0	15583	0	14255	0	14616	0	15237	0	15741	0	14849	0
	MP	7961	0	7734	0	8352	0	8494	0	8574	0	8416	0	8812	0
	Maharashtra	16156	0	17163	0	16597	0	16307	0	16625	0	17009	0	16656	0
	Goa	387	0	437	0	430	0	424	0	413	0	401	0	386	0
	DD	221	0	241	0	247	0	231	0	234	0	253	0	240	0
	DNH	517	0	579	0	587	0	556	0	583	0	582	0	584	0
	Essar steel	847	0	868	0	855	0	790	0	767	0	803	0	781	0
	Andhra Pradesh	7842	0	8202	0	7472	0	7434	0	7342	0	7200	0	6675	0
SR	Telangana	7611	0	8329	0	8320	0	8218	0	8156	0	8455	0	8024	0
	Karnataka	8284	0	9282	0	8596	0	9176	0	9241	0	8660	0	8159	0
	Kerala	2896	0	3057	0	3145	0	3187	0	3072	0	2904	0	2947	0
	Tamil Nadu	11816	0	12637	0	12880	0	12427	0	12502	0	12163	0	11817	0
	Pondy	338	0	375	0	351	0	354	0	338	0	358	0	346	0
	Bihar	5187	0	5250	0	5428	0	5796	0	5726	0	5552	0	5536	0
ER	DVC	2800	0	2868	0	2827	0	2891	0	2937	0	2837	0	2875	0
	Jharkhand	1446	0	1460	0	1424	0	1398	99	1334	0	1421	0	1428	0
	Odisha	3730	0	3834	0	4025	0	4347	0	4629	0	4379	0	4188	0
	West Bengal	6920	0	7644	0	7963	0	8292	0	8457	0	8457	0	8143	0
	Sikkim	74	0	100	0	95	0	96	0	93	0	96	0	92	0
	Arunachal Pradesh	107	1	107	3	105	2	103	1	114	1	107	0	114	0
NER	Assam	1562	30	1705	30	1765	64	1699	108	1640	10	1716	127	1713	117
	Manipur	186	1	189	4	183	3	179	2	186	2	187	1	170	2
	Meghalaya	296	0	311	3	281	1	317	0	310	0	312	0	320	0
	Mizoram	94	1	91	3	90	2	97	1	93	2	96	0	92	0
	Nagaland	120	2	127	4	133	2	127	1	123	2	116	1	123	0
	Tripura	265	1	278	11	279	11	288	1	295	3	292	1	271	3

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	28-06-2020	29-06-2020	30-06-2020	01-07-2020	02-07-2020	03-07-2020	04-07-2020
NR	Punjab	278.9	247.7	279.9	293.6	301.8	301.6	271.9
	Haryana	209.4	218.3	218.0	230.8	236.1	240.7	232.5
	Rajasthan	256.6	273.6	261.2	256.7	272.0	273.0	267.1
	Delhi	112.5	119.8	116.0	120.0	125.9	128.0	118.5
	UP	397.9	382.4	412.1	437.3	454.9	452.1	434.8
	Uttarakhand	40.1	39.8	41.0	41.8	40.9	42.5	40.2
	HP	26.6	26.2	28.9	29.3	29.3	29.7	26.3
	J&K	39.5	36.4	43.7	43.4	44.1	44.9	38.0
	Chandigarh	6.1	6.7	6.5	6.8	6.7	7.2	6.4
WR	Chhattisgarh	86.1	85.5	78.7	89.9	95.6	97.1	87.1
	Gujarat	318.3	332.3	318.5	309.3	315.8	323.0	312.8
	MP	173.9	175.9	180.7	189.8	191.2	191.9	193.4
	Maharashtra	371.0	376.5	371.3	370.1	374.5	372.9	365.3
	Goa	8.5	9.1	9.1	9.2	8.9	8.3	8.1
	DD	4.9	5.2	5.3	5.1	5.1	5.4	5.2
	DNH	12.1	13.1	13.1	12.8	13.2	13.3	13.2
	Essar steel	18.8	19.4	18.4	17.4	16.8	17.4	17.5
SR	Andhra Pradesh	168.7	167.9	158.1	157.0	155.8	153.3	151.8
	Telangana	162.6	166.5	162.9	165.9	168.7	170.7	161.8
	Karnataka	163.9	174.8	170.4	175.3	171.3	161.2	157.6
	Kerala	58.6	64.1	64.4	66.4	64.1	62.1	61.5
	Tamil Nadu	265.1	276.6	280.7	283.4	280.4	270.0	256.4
	Pondy	7.2	7.7	7.5	7.3	7.1	7.3	7.3
ER	Bihar	92.9	97.0	103.4	112.4	111.0	107.3	98.7
	DVC	61.4	61.5	62.3	62.9	62.8	62.2	62.0
	Jharkhand	25.1	25.5	27.1	27.8	27.6	26.6	27.8
	Odisha	79.6	80.8	84.5	89.6	92.7	94.5	88.7
	West Bengal	137.4	150.4	165.7	173.0	175.8	174.2	171.3
	Sikkim	0.9	1.3	1.3	1.3	1.1	1.3	1.2
NER	Arunachal Pradesh	2.1	1.9	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1
	Assam	25.4	28.4	31.4	30.7	29.4	31.1	31.9
	Manipur	2.6	2.4	2.5	2.7	2.8	2.6	2.7
	Meghalaya	5.5	5.9	5.1	5.6	5.4	5.2	5.5
	Mizoram	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7
	Nagaland	2.4	2.4	2.1	2.2	2.2	2.4	2.5
	Tripura	4.2	4.5	5.4	5.1	5.1	5.0	4.9
ALL INDIA TOTAL		3628.3	3689.1	3740.6	3835.5	3899.6	3889.5	3735.3

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (28 जून 2020 से 04 जुलाई 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	28-06-2020	29-06-2020	30-06-2020	01-07-2020	02-07-2020	03-07-2020	04-07-2020
East to North	-104.3	-105.6	-103.1	-105.4	-100.3	-117.6	-117.2
East to West	38.0	24.6	19.8	21.1	42.8	30.7	31.5
East to South	-98.1	-99.0	-80.8	-75.6	-81.6	-63.6	-62.7
East to North-East	-11.6	-16.6	-15.5	-11.2	-10.7	-7.3	-9.5
North-East to North	-17.2	-16.8	-16.1	-12.1	-14.1	-14.7	-13.4
West to North	-192.5	-187.1	-222.5	-247.7	-249.3	-268.1	-230.2
West to South	-56.6	-70.2	-42.5	-32.4	-26.6	-15.5	-29.3

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (28 जून 2020 से 04 जुलाई 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)
28-06-2020	51.0	2125	-0.9	-148	-37	-25.2	-1075	-1049
29-06-2020	51.1	2128	-1.3	-159	-53	-25.3	-1089	-1053
30-06-2020	51.7	2156	-1.3	-155	-53	-25.1	-1072	-1046
01-07-2020	50.1	2089	-1.7	-217	-69	-21.4	-1107	-890
02-07-2020	51.3	2139	-1.5	-251	-64	-23.7	-1095	-986
03-07-2020	53.8	2243	-1.4	-266	-58	-25.6	-1106	-1066
04-07-2020	51.0	2126	-0.6	-175	-27	-24.4	-1101	-1016
कुल Total	360.1		-8.7			-170.5		