



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

To,

Date: 17th Jul 2020

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 05th July 2020 to 11th July-2020.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 05 जुलाई -2020 से 11 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 05th July 2020 to 11th July-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

WEEKLY REPORT 05-Jul-2020 - 11-Jul-2020

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

REGION	NR		WR		SR		ER		NER		TOTAL	
Date	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी
	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)
05-07-20	53319	447	37901	0	31961	0	21026	0	2604	9	146,811.0	456.0
06-07-20	54780	495	39444	0	35423	0	19801	0	2745	11	152,193.0	506.0
07-07-20	53050	518	39722	0	36888	0	20780	0	2713	153	153,153.0	671.0
08-07-20	54375	628	41238	0	36068	0	21085	0	2610	163	155,376.0	791.0
09-07-20	57880	734	40963	0	36070	0	20873	0	2662	157	158,448.0	891.0
10-07-20	57678	294	41124	0	35569	0	19810	0	2561	255	156,742.0	549.0
11-07-20	57634	474	41442	0	35125	0	20099	0	2560	242	156,860.0	716.0

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

REGION	NR		WR		SR		ER		NER		TOTAL	
Date	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)
05-07-20	1137	351	937	30	744	51	437	137	49	28	3304	597
06-07-20	1281	361	931	37	809	62	428	144	49	27	3498	631
07-07-20	1278	360	943	32	854	66	437	145	51	27	3564	631
08-07-20	1257	368	967	34	868	86	453	149	51	27	3596	664
09-07-20	1324	363	983	34	837	80	440	149	50	29	3635	656
10-07-20	1378	365	981	28	810	69	436	129	47	31	3652	622
11-07-20	1274	363	990	26	813	67	428	116	45	31	3550	603

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

Date	49.8 - 49.9	< 49.9	49.9 - 50.05	> 50.05	FVI	Average
	ऑ० ई० (GRID)	ऑ० ई० (GRID)	ऑ० ई० (GRID)	ऑ० ई० (GRID)	ऑ० ई० (GRID)	ऑ० ई० (GRID)
05-JUL-20	2.57	2.57	46.95	50.48	0.11	50.058
06-JUL-20	5.05	5.05	73.30	21.65	0.03	50.004
07-JUL-20	4.94	4.98	80.81	14.21	0.03	49.999
08-JUL-20	9.14	9.71	76.89	13.40	0.04	49.987
09-JUL-20	3.03	3.30	81.16	15.54	0.02	50.003
10-JUL-20	1.65	1.65	78.66	19.69	0.02	50.015
11-JUL-20	2.93	2.93	70.49	26.58	0.03	50.018

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

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

WEEKLY REPORT 05-Jul-2020 - 11-Jul-2020

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

Region	Date	05-07-2020		06-07-2020		07-07-2020		08-07-2020		09-07-2020		10-07-2020		11-07-2020	
Region	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	J&K(UT) & Ladakh(UT)	1838	459	2168	542	2190	547	2123	531	2130	533	2231	558	2112	528
	Punjab	10734	0	11299	0	12087	0	10377	0	11513	0	11811	0	11139	0
	Haryana	8796	0	8599	0	8947	0	8181	0	9302	0	9687	81	9087	0
	Rajasthan	11176	0	11236	0	11175	0	11609	0	10930	0	11553	0	11921	0
	Delhi	5811	0	5079	0	4894	0	4890	0	5647	0	5740	0	5507	0
	UP	21486	0	20344	0	19070	0	20919	0	21161	340	20988	0	21744	0
	Uttarakhand	1721	0	1880	0	1812	0	1800	0	1935	0	1933	0	1825	0
	HP	1046	0	1312	0	1415	0	1266	46	1385	0	1479	0	1376	0
	Chandigarh	266	0	306	0	333	0	259	0	309	0	346	0	272	0
WR	AMNSIL	770	0	755	0	782	0	841	0	790	0	765	0	762	0
	Chhattisgarh	3518	0	3404	0	3875	0	4097	0	4033	0	3840	0	3862	0
	Gujarat	12415	0	12445	0	12136	0	12078	0	12556	0	12753	0	12439	0
	MP	8492	0	8099	0	8450	0	9049	0	9024	0	9183	0	9418	0
	Maharashtra	15585	0	16182	0	16786	0	16807	0	16572	0	16373	0	16398	0
	Goa	373	0	433	0	437	0	435	0	415	0	423	0	411	0
	DD	201	0	224	0	239	0	247	0	237	0	250	0	242	0
	DNH	541	0	861	0	583	0	594	0	609	0	605	0	614	0
SR	Andhra Pradesh	6433	0	6986	0	7812	0	8500	0	7190	0	7178	0	7352	0
	Telangana	7928	0	7665	0	8334	0	8812	0	8534	0	8490	0	8581	0
	Karnataka	7700	0	9095	0	9400	0	9019	0	8203	0	8257	0	8130	0
	Kerala	2867	0	3031	0	3041	0	3079	0	3006	0	3077	0	3078	0
	Tamil Nadu	10678	0	12561	0	13211	0	13014	0	12881	0	12220	0	11838	0
	Pondy	328	0	363	0	359	0	342	0	342	0	329	0	326	0
ER	Bihar	5559	0	5363	0	5420	0	5405	0	5383	0	5397	0	5438	0
	DVC	2818	0	2763	0	2811	0	3398	0	3355	0	3237	0	2908	0
	Jharkhand	1392	0	1344	0	1409	0	1363	0	1332	0	1235	0	1319	0
	Odisha	3929	0	3870	0	3974	0	3955	0	3945	0	4131	0	3999	0
	West Bengal	7939	0	7451	0	7651	0	7599	0	7711	0	7627	0	7403	0
	Sikkim	81	0	91	0	91	0	90	0	84	0	84	0	82	0
NER	Arunachal Pradesh	108	1	107	1	112	2	124	2	127	2	119	1	116	0
	Assam	1690	23	1777	30	1782	34	1687	35	1674	144	1613	214	1592	197
	Manipur	166	2	193	2	184	2	175	1	184	1	178	1	176	2
	Meghalaya	322	1	313	0	315	1	320	1	277	0	302	0	300	0
	Mizoram	54	2	100	2	95	1	101	2	91	1	93	1	96	0
	Nagaland	120	2	128	2	123	2	123	1	139	1	131	1	127	1
	Tripura	261	9	272	2	278	3	300	8	288	1	283	2	259	6

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

WEEKLY REPORT 05-Jul-2020 - 11-Jul-2020

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	05-07-2020	06-07-2020	07-07-2020	08-07-2020	09-07-2020	10-07-2020	11-07-2020
NR	J&K(UT) & Ladakh(UT)	37.1	40.7	44.0	40.7	41.7	43.6	40.2
	Punjab	185.4	252.3	270.0	232.4	248.9	258.5	233.2
	Haryana	131.1	183.3	190.9	177.5	194.3	214.0	178.4
	Rajasthan	239.3	234.2	240.5	242.0	239.6	254.2	263.4
	Delhi	95.9	104.7	99.9	98.9	107.4	116.1	104.7
	UP	387.5	391.3	360.0	396.2	415.7	413.6	380.2
	Uttarakhand	33.6	40.8	37.9	37.9	42.3	41.9	40.6
	HP	21.8	27.1	29.0	26.2	28.1	29.4	28.6
	Chandigarh	4.8	6.0	5.9	5.4	5.9	6.2	5.3
WR	AMNSIL	17.6	16.9	17.1	17.6	17.5	17.5	16.6
	Chhattisgarh	88.6	83.3	89.4	95.3	95.7	93.8	94.1
	Gujarat	280.3	269.0	261.2	262.4	270.8	276.2	271.9
	MP	183.4	182.3	189.3	198.8	205.0	202.6	209.2
	Maharashtra	343.1	353.3	359.8	365.6	366.3	363.2	370.0
	Goa	7.6	8.7	8.9	9.0	8.8	9.0	8.7
	DD	4.4	4.7	5.0	5.2	5.2	5.3	5.3
	DNH	12.2	12.6	12.7	13.3	13.8	13.7	13.8
SR	Andhra Pradesh	141.1	148.5	161.4	167.4	151.5	150.7	149.0
	Telangana	154.3	154.9	167.8	174.5	172.2	167.5	173.5
	Karnataka	149.5	166.9	171.6	165.8	157.7	156.5	158.9
	Kerala	57.5	62.4	62.2	63.0	63.1	62.9	64.0
	Tamil Nadu	234.8	268.8	283.8	289.6	285.4	265.6	261.0
	Pondy	6.8	7.6	7.5	7.2	7.3	7.1	7.0
ER	Bihar	107.8	102.9	102.4	110.7	100.2	99.8	98.8
	DVC	62.5	62.8	61.5	63.8	62.6	61.3	62.4
	Jharkhand	27.2	24.3	25.8	26.4	26.3	25.0	24.7
	Odisha	83.4	80.7	82.8	84.3	83.7	85.2	84.9
	West Bengal	155.1	156.4	163.5	166.8	166.4	163.1	155.8
	Sikkim	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.0	1.9	2.0	1.9	2.1	2.0	1.9
	Assam	31.4	30.9	32.3	31.7	30.4	28.6	27.5
	Manipur	2.4	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	2.5
	Meghalaya	5.7	5.6	5.8	5.9	5.4	5.0	4.9
	Mizoram	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7
	Nagaland	2.2	2.2	2.4	2.4	2.7	2.3	2.3
	Tripura	4.3	4.6	4.9	5.1	4.6	4.5	4.2
ALL INDIA TOTAL		3303.9	3497.7	3564.4	3596.4	3634.6	3651.8	3550.2

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

WEEKLY REPORT 05-Jul-2020 - 11-Jul-2020

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

7. अंतर्क्षेत्रीय विनिमय [प्रथम क्षेत्र से द्वितीय क्षेत्र को आयात (+) / निर्यात (-)]

दिनांक	05-07-2020	06-07-2020	07-07-2020	08-07-2020	09-07-2020	10-07-2020	11-07-2020
East to North	-83.7	-100.6	-95.8	-93.1	-114.1	-111.7	-84.1
East to West	45.8	44.9	41.9	44.0	31.1	25.2	45.0
East to South	-69.6	-80.1	-92.2	-97.3	-106.7	-89.1	-90.4
East to North-East	-2.3	-3.4	-5.9	-7.9	-4.1	-0.4	-0.4
North-East to North	-13.1	-14.3	-14.6	-13.2	-14.5	-14.6	-14.5
West to North	-71.6	-222.0	-213.8	-173.0	-175.2	-200.1	-151.1
West to South	-54.1	-49.2	-53.2	-77.9	-83.4	-69.6	-79.6

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

WEEKLY REPORT 05-Jul-2020 - 11-Jul-2020

अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय [भारत से दूसरे देश को आयात (+) / निर्यात (-)] Transnational Exchange from India (Import=(+ve) /Export =(-ve))

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange (In MU)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
05-07-2020	55.7	2320	-1.3	-101	-55	-25.8	-1100	-1075
06-07-2020	54.3	2263	-1.6	-220	-67	-25.8	-1115	-1074
07-07-2020	56.7	2362	-1.7	-263	-73	-26.5	-1136	-1106
08-07-2020	57.1	2377	-1.6	-292	-65	-26.0	-1120	-1084
09-07-2020	57.3	2386	-2.1	-256	-86	-24.2	-1122	-1008
10-07-2020	56.1	2336	-4.7	-465	-195	-26.0	-1114	-1083
11-07-2020	56.2	2341	-1.8	-254	-75	-26.3	-1126	-1094
TOTAL	393.27		-14.8			-180.6		