



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: 16th July 2021

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 05th Jul-2021 to 11th July-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 05 जुलाई -2021 से 11 जुलाई -2021, 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 Report 05th Jul-2021 to 11th July-2021. 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 (05 जुलाई 2021 से 11 जुलाई 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

16-Jul-21

(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)
05-07-2021	65012	1205	51200		41207		22531		2965	14	182915	1219
06-07-2021	66813	1553	53072		41542		22119	190	2905	2	186451	1745
07-07-2021	66925	1710	52527		39766		21540		2879	2	183637	1712
08-07-2021	66058	1754	51232		40302		22398		3024	4	183014	1758
09-07-2021	66807	1193	51443		38881		23717		3004	6	183852	1199
10-07-2021	68018	412	51319		37260		23374		2969	9	182940	421
11-07-2021	60904	200	46922		34061		22755		2907	6	167549	206

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)
	05-07-2021	1558	353	1267	53	968	120	490	140	54	27	4337
06-07-2021	1612	361	1298	54	999	111	504	140	56	26	4470	692
07-07-2021	1642	356	1319	51	996	109	496	137	55	27	4508	680
08-07-2021	1623	356	1261	25	946	102	474	130	56	35	4360	648
09-07-2021	1594	360	1236	33	929	90	492	139	58	31	4310	653
10-07-2021	1622	362	1217	27	879	72	505	141	56	30	4279	632
11-07-2021	1534	355	1149	27	807	64	491	138	55	28	4035	612

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड
05-07-2021	10.50	12.22	75.96	11.82	49.98	0.045
06-07-2021	15.25	21.97	69.94	8.09	49.95	0.099
07-07-2021	6.45	6.52	79.12	14.36	50.00	0.030
08-07-2021	0.67	0.67	70.47	28.85	50.02	0.027
09-07-2021	4.02	4.04	75.83	20.13	50.01	0.029
10-07-2021	5.29	5.36	79.43	15.21	50.00	0.030
11-07-2021	8.07	8.99	71.09	19.92	49.99	0.045

*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	05-07-2021		06-07-2021		07-07-2021		08-07-2021		09-07-2021		10-07-2021		11-07-2021	
	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	12839	450	12969	0	12438	0	12583	0	12454	0	12260	0	12341	0
	Haryana	11266	0	11505	0	12039	0	12040	0	11566	0	11767	0	11559	394
	Rajasthan	12900	323	13063	0	13504	0	13740	0	13672	0	13852	0	13082	0
	Delhi	6437	0	6743	0	7045	0	7157	0	6781	0	6645	0	6559	0
	UP	22864	370	23446	270	23596	0	24298	170	24546	0	24149	270	24238	0
	Uttarakhand	2206	0	2240	0	2235	0	2206	0	2247	0	2209	0	1984	150
	HP	1482	0	1503	0	1592	0	1560	23	1490	20	1401	95	1261	0
	J&K	2283	250	2317	250	2101	0	2333	250	2325	250	2325	250	2152	250
	Chandigarh	387	0	405	0	408	0	426	0	397	0	364	0	325	0
WR	Chhattisgarh	3735	0	4167	0	4189	0	3613	0	3894	0	4132	0	4107	0
	Gujarat	17731	0	17956	0	18794	0	18799	0	19007	0	18237	0	16471	0
	MP	10089	0	10161	0	10546	0	10295	0	9762	0	9964	0	9893	0
	Maharashtra	23797	0	23759	0	24089	0	22444	0	20620	0	19609	0	18671	0
	Goa	558	0	562	0	556	0	547	0	538	0	532	0	486	0
	DD	333	0	340	0	331	0	333	0	328	0	344	0	314	0
	DNH	828	0	820	0	844	0	844	0	829	0	837	0	807	0
	Essar steel	817	0	816	0	904	0	916	0	827	0	841	0	885	0
SR	Andhra Pradesh	8146	0	8522	0	8978	0	7955	0	7791	0	7745	0	7190	0
	Telangana	10615	0	10273	0	10733	0	8229	0	9110	0	8890	0	8152	0
	Karnataka	10182	0	10388	0	9854	0	9998	0	9957	0	8893	0	8143	0
	Kerala	3428	0	3493	0	3573	0	3631	0	3321	0	2823	0	2796	0
	Tamil Nadu	13962	0	14584	0	14663	0	14794	0	13973	0	13171	0	11994	0
	Pondy	386	0	393	0	408	0	445	0	406	0	372	0	352	0
ER	Bihar	6207	0	6342	0	6556	0	6388	0	6868	0	6565	0	6361	0
	DVC	2883	0	2962	0	2973	0	2928	0	3170	0	3168	0	3077	0
	Jharkhand	1476	0	1489	0	1432	0	1522	0	1593	0	1589	0	1516	0
	Odisha	5267	0	5312	0	5005	0	4996	0	5264	0	5175	0	5703	0
	West Bengal	8530	0	8773	0	8579	0	8095	0	8886	0	8735	0	8519	0
	Sikkim	124	0	119	0	125	0	107	0	117	0	91	0	82	0
NER	Arunachal Pradesh	135	1	134	1	125	1	132	1	141	0	138	0	133	0
	Assam	1912	0	1851	0	1879	0	1994	0	1964	0	1935	0	1948	0
	Manipur	197	1	208	1	205	1	195	1	195	2	185	2	193	1
	Meghalaya	335	0	325	0	310	0	295	0	307	0	300	0	279	0
	Mizoram	106	1	105	1	101	1	107	1	107	1	103	1	95	1
	Nagaland	145	1	123	0	123	1	140	1	132	2	134	1	129	1
	Tripura	285	10	289	0	265	0	292	0	291	0	297	3	289	2

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	05-07-2021	06-07-2021	07-07-2021	08-07-2021	09-07-2021	10-07-2021	11-07-2021
NR	Punjab	301.7	300.7	292.9	293.0	289.4	289.4	287.5
	Haryana	243.4	255.4	266.2	265.0	257.5	265.9	245.3
	Rajasthan	275.7	283.4	294.7	298.9	298.5	296.4	276.1
	Delhi	127.5	134.7	142.3	141.9	135.9	135.0	131.8
	UP	482.5	505.3	514.5	490.2	480.2	503.5	472.6
	Uttarakhand	46.6	48.4	48.9	48.0	48.5	49.7	43.0
	HP	29.0	29.5	31.8	30.3	30.2	29.5	26.1
	J&K	44.4	46.9	42.6	47.7	46.4	45.5	44.5
	Chandigarh	7.3	7.7	8.3	8.4	7.7	7.5	6.6
WR	Chhattisgarh	85.4	93.8	96.4	79.5	91.7	96.9	98.7
	Gujarat	382.8	392.9	406.5	408.2	410.4	392.7	352.7
	MP	229.7	233.1	238.6	227.3	223.7	229.9	218.6
	Maharashtra	514.0	521.5	520.5	487.2	453.6	440.0	423.5
	Goa	11.2	12.5	12.1	11.8	11.8	11.3	10.1
	DD	7.2	7.6	7.5	7.6	7.5	7.7	6.9
	DNH	19.1	18.9	19.2	19.6	19.4	19.4	18.9
	Essar steel	17.1	17.9	18.6	20.2	18.2	18.6	19.4
SR	Andhra Pradesh	171.9	179.8	182.5	174.3	170.3	166.2	161.3
	Telangana	219.9	216.0	211.4	173.1	183.9	180.0	165.4
	Karnataka	196.4	200.2	194.8	191.6	185.9	171.8	152.5
	Kerala	72.1	73.1	75.6	74.9	73.0	61.8	56.5
	Tamil Nadu	300.4	322.1	323.1	322.8	307.8	290.9	264.1
	Pondy	7.6	8.3	8.5	9.1	8.2	8.2	7.3
ER	Bihar	124.5	126.3	122.9	116.8	120.2	126.8	121.5
	DVC	63.0	63.1	64.0	62.5	65.3	67.1	64.5
	Jharkhand	27.5	28.8	30.2	28.5	28.8	29.8	28.9
	Odisha	105.9	107.4	104.5	98.7	102.2	102.5	104.7
	West Bengal	167.1	176.9	172.1	165.5	173.5	177.4	170.1
	Sikkim	2.0	2.0	2.0	1.7	1.8	1.6	1.4
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.3	2.4
	Assam	34.3	36.5	35.8	36.4	38.3	36.1	35.7
	Manipur	2.7	2.6	2.7	2.5	2.7	2.5	2.5
	Meghalaya	6.2	5.8	5.8	5.4	5.5	5.6	5.4
	Mizoram	1.6	1.6	1.4	1.6	1.7	1.6	1.6
	Nagaland	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5
	Tripura	4.7	5.0	4.5	5.0	5.3	5.1	4.7
ALL INDIA TOTAL		4336.5	4470.1	4508.1	4360.0	4309.8	4278.6	4035.2

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (05 जुलाई 2021 से 11 जुलाई 2021 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)
05-07-2021	50.7	2110	-6.8	-459	-283	-22.2	-951	-925
06-07-2021	45.6	1901	-6.5	-510	-271	-22.7	-967	-944
07-07-2021	43.9	1828	-7.1	-474	-295	-22.4	-949	-933
08-07-2021	48.5	2023	-8.6	-484	-358	-22.0	-937	-915
09-07-2021	48.0	1999	-8.3	-507	-346	-22.0	-937	-918
10-07-2021	48.2	2008	-6.9	-423	-289	-22.5	-971	-939
11-07-2021	48.8	2033	-6.9	-475	-287	-22.9	-975	-954
कुल Total	333.6		-51.1			-156.7		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (05 जुलाई 2021 से 11 जुलाई 2021 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	05-07-2021	06-07-2021	07-07-2021	08-07-2021	09-07-2021	10-07-2021	11-07-2021
East to North	-151.9	-134.4	-136.0	-135.1	-129.1	-141.2	-138.2
East to West	-3.7	14.6	27.1	27.2	28.7	25.4	#VALUE!
East to South	-58.9	-74.2	-76.0	-71.8	-67.2	-54.5	-54.0
East to North-East	-10.3	-14.1	-11.6	-4.1	-15.4	-10.9	-18.1
North-East to North	-20.5	-20.6	-20.5	-15.3	-20.6	-17.1	-22.4
West to North	-235.4	-245.1	-226.0	-271.7	-262.1	-301.1	-265.8
West to South	21.6	16.1	22.9	25.3	45.5	101.0	100.5