



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: 30th 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 19th Jul-2021 to 25th Jul-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 19 जुलाई -2021 से 25 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 19th Jul-2021 to 25th Jul-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 (19 जुलाई 2021 से 25 जुलाई 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

30-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)
19-07-2021	54044	720	49360		38013		23822		2981		168220	720
20-07-2021	50808	200	47375		38104		22883		3031		162201	200
21-07-2021	59098	560	46696		36753		23114		3044	3	168705	563
22-07-2021	59957	200	48711		36435		23273		2993	4	171369	204
23-07-2021	61409	720	47974		36764		22676		2981		171804	720
24-07-2021	63316	200	46773		38146		23464		3034		174733	200
25-07-2021	61368	480	44193		34332		23777	140	2954		166624	620

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)
	19-07-2021	1263	343	1151	24	860	105	522	125	55	33	3851
20-07-2021	1205	342	1134	24	887	118	498	108	59	35	3782	627
21-07-2021	1244	350	1098	26	836	116	505	109	59	34	3742	634
22-07-2021	1322	354	1110	32	803	130	512	113	59	35	3805	663
23-07-2021	1385	368	1121	32	827	136	498	111	56	31	3888	678
24-07-2021	1418	377	1080	26	858	134	483	124	59	29	3897	690
25-07-2021	1438	373	1027	23	843	117	505	125	57	29	3870	667

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
19-07-2021	4.12	4.28	63.50	32.22	50.01	0.037
20-07-2021	0.87	0.87	74.95	24.18	50.02	0.032
21-07-2021	1.47	1.53	78.61	19.86	49.95	0.022
22-07-2021	0.95	0.95	79.18	19.87	49.97	0.021
23-07-2021	10.66	11.81	76.72	11.47	50.01	0.046
24-07-2021	11.74	13.99	80.14	5.87	50.03	0.048
25-07-2021	1.32	1.85	78.95	19.20	50.03	0.027

*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	19-07-2021		20-07-2021		21-07-2021		22-07-2021		23-07-2021		24-07-2021		25-07-2021	
	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	12567	0	11338	0	10350	0	11010	0	11444	0	12032	0	12268	0
	Haryana	8113	0	7241	0	8448	0	8496	0	8904	0	9459	0	9195	0
	Rajasthan	10975	0	11432	0	11534	0	12099	0	11862	0	11547	0	12024	0
	Delhi	5357	0	4977	0	5275	0	5325	0	5536	0	5374	0	6007	0
	UP	19057	0	18356	0	21573	0	21209	0	22520	0	22919	0	23551	0
	Uttarakhand	1679	0	1765	0	1789	0	1826	0	1993	0	2065	0	1926	0
	HP	1452	0	1395	0	1465	0	1481	0	1469	0	1531	0	1358	0
	J&K	2262	250	2273	250	2318	250	2447	100	2398	250	2392	100	2332	250
	Chandigarh	261	0	277	0	266	0	292	0	308	0	322	0	292	0
WR	Chhattisgarh	4760	0	4747	26	3981	0	4034	0	3948	0	3697	0	3908	0
	Gujarat	15451	0	15053	0	14758	0	16101	0	16485	0	15732	0	13332	0
	MP	9933	0	9696	0	9557	0	9574	0	9246	0	8713	0	8576	0
	Maharashtra	19110	0	19113	0	18670	0	17815	0	19120	0	18083	0	17449	0
	Goa	536	0	542	0	514	0	541	0	524	0	563	0	515	0
	DD	322	0	328	0	332	0	324	0	331	0	331	0	296	0
	DNH	824	0	821	0	835	0	849	0	826	0	830	0	804	0
	Essar steel	850	0	810	0	885	0	882	0	843	0	844	0	851	0
SR	Andhra Pradesh	7683	0	7528	0	7240	0	6790	0	7171	0	7584	0	7941	0
	Telangana	9409	0	10064	0	8007	0	6385	0	7387	0	8089	0	8964	0
	Karnataka	7689	0	7967	0	7295	0	7903	0	7466	0	7847	0	6577	0
	Kerala	3310	0	3245	0	2971	0	3183	0	3283	0	3098	0	2928	0
	Tamil Nadu	13726	0	14011	0	14008	0	13576	0	14257	0	14247	0	12721	0
	Pondy	399	0	411	0	385	0	393	0	396	0	440	0	397	0
	Bihar	6598	0	6396	0	6511	0	6403	0	6407	0	6516	0	6632	0
ER	DVC	3188	0	3021	0	2963	0	2984	0	3066	0	3005	0	3047	0
	Jharkhand	1718	0	1601	0	1625	0	1611	0	1588	0	1622	0	1677	0
	Odisha	5941	0	5496	0	5423	0	5749	0	5762	0	5999	0	5968	0
	West Bengal	8913	0	8635	0	8546	0	8441	0	8349	0	8270	0	8524	0
	Sikkim	93	0	85	0	86	0	81	0	80	0	74	0	69	0
NER	Arunachal Pradesh	147	0	148	0	147	0	139	0	134	0	136	0	130	0
	Assam	1950	0	1982	0	1977	0	2023	1	1975	0	2034	0	1917	0
	Manipur	177	0	196	0	192	0	193	0	185	1	187	0	198	0
	Meghalaya	309	0	305	0	370	0	311	0	294	0	292	0	305	0
	Mizoram	98	0	105	0	103	0	102	1	99	0	100	0	92	0
	Nagaland	142	0	139	0	144	0	160	0	140	1	138	0	140	0
	Tripura	288	0	279	0	286	2	236	0	271	0	296	0	285	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	19-07-2021	20-07-2021	21-07-2021	22-07-2021	23-07-2021	24-07-2021	25-07-2021
NR	Punjab	286.5	206.7	202.5	241.3	260.0	272.2	286.0
	Haryana	150.2	152.8	165.8	179.2	188.7	202.5	201.0
	Rajasthan	244.0	250.9	258.6	263.5	257.9	258.8	255.2
	Delhi	100.8	98.2	100.2	110.7	113.5	113.4	116.3
	UP	373.9	382.1	396.2	406.6	437.7	440.5	457.6
	Uttarakhand	36.4	38.4	40.1	40.5	43.2	45.4	42.6
	HP	27.3	26.7	28.5	27.2	29.5	30.3	27.5
	J&K	38.3	43.6	46.9	47.0	48.3	48.4	45.9
	Chandigarh	5.6	5.2	5.2	5.8	6.1	6.4	6.0
WR	Chhattisgarh	114.5	109.5	96.8	94.6	93.5	85.1	90.4
	Gujarat	338.3	335.8	329.5	354.2	364.9	344.8	304.5
	MP	225.8	217.3	215.9	215.8	209.6	196.6	189.1
	Maharashtra	418.2	415.8	398.3	388.2	396.8	397.0	387.9
	Goa	11.2	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4	10.9
	DD	6.9	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	6.5
	DNH	19.0	18.8	19.4	19.6	19.3	19.3	18.9
	Essar steel	16.9	18.0	19.8	18.7	17.8	18.0	18.6
SR	Andhra Pradesh	161.7	164.0	156.7	142.0	149.1	160.1	169.1
	Telangana	187.8	193.6	155.3	134.4	144.2	160.4	177.0
	Karnataka	146.9	147.5	140.8	145.6	144.8	145.6	131.5
	Kerala	65.8	68.5	64.6	65.9	67.8	64.2	60.1
	Tamil Nadu	289.8	304.9	309.9	306.9	313.0	318.7	296.6
	Pondy	8.0	8.4	8.4	8.3	8.6	9.1	8.8
ER	Bihar	125.4	117.4	126.9	127.6	126.5	114.2	129.7
	DVC	66.2	66.1	65.0	65.5	63.5	64.6	64.5
	Jharkhand	29.8	28.7	29.8	30.6	30.3	29.4	30.4
	Odisha	119.4	114.0	111.1	111.1	107.3	110.7	113.9
	West Bengal	179.8	170.6	170.7	175.6	169.5	162.4	165.1
	Sikkim	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.4	2.2	2.4	2.2	2.2	2.3
	Assam	35.4	39.0	39.2	39.1	37.4	39.8	37.8
	Manipur	2.5	2.5	2.6	2.7	2.6	2.5	2.5
	Meghalaya	5.9	5.7	5.8	5.4	5.4	5.3	5.6
	Mizoram	1.6	1.6	1.5	1.7	1.6	1.6	1.6
	Nagaland	2.7	2.5	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6
	Tripura	5.0	5.1	5.1	4.8	4.6	4.7	4.7
ALL INDIA TOTAL		3851.3	3782.0	3741.7	3804.6	3887.7	3896.7	3869.8

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (19 जुलाई 2021 से 25 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)
19-07-2021	39.0	1625	-2.7	-258	-112	-22.5	-961	-936
20-07-2021	21.4	891	-3.1	-303	-129	-22.3	-963	-929
21-07-2021	20.9	873	-2.8	-315	-117	-20.6	-971	-859
22-07-2021	21.6	900	-3.5	-289	-145	-19.9	-923	-829
23-07-2021	22.8	951	-4.3	-348	-180	-21.3	-914	-887
24-07-2021	32.5	1352	-2.4	-187	-101	-21.5	-926	-898
25-07-2021	33.0	1375	-2.7	-291	-111	-21.9	-953	-914
कुल Total	191.2		-21.5			-150.0		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (19 जुलाई 2021 से 25 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	19-07-2021	20-07-2021	21-07-2021	22-07-2021	23-07-2021	24-07-2021	25-07-2021
East to North	-63.4	-63.5	-74.4	-84.8	-109.6	-120.8	-111.9
East to West	57.3	54.2	56.3	45.1	32.8	31.9	57.3
East to South	-53.2	-58.3	-56.3	-43.3	-46.8	-47.8	-51.0
East to North-East	-10.4	-8.4	-8.0	-8.6	-6.6	-8.6	-11.2
North-East to North	-16.9	-13.3	-12.6	-17.8	-16.8	-17.1	-16.9
West to North	-154.1	-178.6	-233.7	-269.7	-159.9	-270.9	-276.9
West to South	75.8	62.2	80.1	97.2	97.8	89.6	74.1