



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: 13th August 2021

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 02nd Aug-2021 to 08th Aug-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 02 अगस्त -2021 से 08 अगस्त -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 02nd Aug-2021 to 08th Aug-2021. is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Sr. DGM (SO)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (02 अगस्त 2021 से 08 अगस्त 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 13-Aug-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)
02-08-2021	55235	1595	45978		41851		22931		2886		168881	1595
03-08-2021	55103	1976	46758		41752		22660		3067		169340	1976
04-08-2021	57567	1270	49017		42693	20	22377		2933		174587	1290
05-08-2021	59013	1340	50686		42797		23060		2904		178460	1340
06-08-2021	60700	1984	51079		42875	40	22400		2759	2	179813	2026
07-08-2021	60432	1328	52992	203	41566	20	22478		2919		180387	1551
08-08-2021	56316	200	51577		39224		22436		2861		172414	200

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)
02-08-2021	1228	376	1051	29	1038	163	480	142	55	34	3852	744
03-08-2021	1260	373	1087	28	1060	174	493	144	59	32	3959	751
04-08-2021	1307	377	1127	26	1073	177	475	141	58	30	4040	751
05-08-2021	1344	377	1171	28	1086	186	495	141	60	27	4156	759
06-08-2021	1372	378	1200	31	1078	183	505	148	57	27	4213	766
07-08-2021	1377	378	1244	42	1067	187	495	143	55	28	4239	778
08-08-2021	1312	379	1233	31	1022	166	473	140	55	30	4095	745

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड
02-08-2021	8.68	10.68	82.13	7.19	49.98	0.044
03-08-2021	12.72	16.47	72.89	10.64	49.97	0.070
04-08-2021	6.44	8.60	77.86	13.54	49.99	0.042
05-08-2021	6.32	6.66	80.57	12.78	49.99	0.034
06-08-2021	10.93	13.24	71.92	14.84	49.98	0.059
07-08-2021	9.53	12.40	77.28	10.32	49.98	0.051
08-08-2021	1.02	1.02	67.34	31.64	50.03	0.025

*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	02-08-2021		03-08-2021		04-08-2021		05-08-2021		06-08-2021		07-08-2021		08-08-2021	
	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	10818	0	10247	0	10757	0	10991	0	11144	0	11442	0	11394	0
	Haryana	8444	0	8357	0	8828	0	9160	0	9435	0	9185	0	8829	0
	Rajasthan	9350	0	9272	0	10056	0	10062	0	10689	0	10704	0	10223	0
	Delhi	4866	0	5100	0	5223	0	5422	0	5677	0	5524	0	5060	0
	UP	20250	0	20220	170	21702	170	21064	1500	22835	0	22485	0	21153	0
	Uttarakhand	1943	0	1959	0	2030	0	1978	0	2092	0	2065	0	1879	0
	HP	1492	0	1439	0	1466	0	1485	0	1542	0	1522	0	1290	0
	J&K	2219	100	2273	100	2319	100	2210	250	2388	250	2302	250	2242	250
Chandigarh	301	0	278	0	296	0	285	0	309	0	290	0	278	0	
WR	Chhattisgarh	3772	0	3963	0	4077	0	4318	0	4519	0	4637	0	4643	0
	Gujarat	14593	0	14820	0	15207	0	16239	0	17239	0	18083	50	16926	0
	MP	7416	0	7678	0	8305	0	8446	0	8554	0	8840	0	8882	0
	Maharashtra	20052	0	20912	0	21337	0	21358	0	21836	0	22578	0	22098	0
	Goa	567	0	555	0	576	0	565	0	565	0	567	0	516	0
	DD	315	0	323	0	331	0	328	0	335	0	333	0	303	0
	DNH	799	0	818	0	838	0	844	0	847	0	833	0	820	0
	Essar steel	808	0	878	0	871	0	808	0	752	0	801	0	888	0
SR	Andhra Pradesh	10362	0	10414	0	10680	0	10687	0	10715	0	11018	0	10914	0
	Telangana	11638	0	12032	0	11998	0	12414	0	12050	0	12219	0	11812	0
	Karnataka	10443	0	10802	0	10448	0	10726	0	10836	0	10603	0	10202	0
	Kerala	3392	0	3290	0	3340	0	3288	0	3316	0	3187	0	2973	0
	Tamil Nadu	15596	0	15388	0	15737	0	16029	0	16011	0	14701	0	13876	0
	Pondy	429	0	452	0	452	0	400	0	422	0	431	20	420	0
ER	Bihar	6130	0	6285	0	6208	0	6205	0	6216	0	6175	0	6088	0
	DVC	2954	0	2989	0	2981	0	3046	0	3084	0	3063	0	3059	0
	Jharkhand	1616	0	1447	0	1492	0	1482	0	1487	0	1453	0	1457	0
	Odisha	5109	0	5041	0	5155	0	5382	0	5404	0	5446	0	5310	0
	West Bengal	8403	0	8184	0	7855	0	8255	0	8227	0	8037	0	7742	0
	Sikkim	85	0	85	0	81	0	83	0	80	0	83	0	67	0
NER	Arunachal Pradesh	138	0	140	0	135	0	146	0	146	0	141	0	139	0
	Assam	1876	0	2028	0	1918	0	1979	0	1865	0	1903	0	1919	0
	Manipur	191	0	203	0	205	0	199	0	195	0	194	0	182	0
	Meghalaya	312	0	359	0	323	0	315	0	289	0	305	0	295	0
	Mizoram	96	0	94	0	96	0	100	0	99	0	103	0	94	0
	Nagaland	143	0	132	0	133	0	134	0	125	0	117	0	127	0
Tripura	273	0	287	0	283	0	247	0	244	0	266	0	256	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	02-08-2021	03-08-2021	04-08-2021	05-08-2021	06-08-2021	07-08-2021	08-08-2021
NR	Punjab	244.4	236.7	240.0	245.4	241.2	252.1	259.8
	Haryana	172.7	181.4	190.7	196.5	201.1	203.1	180.5
	Rajasthan	206.7	207.9	213.5	224.8	234.6	236.0	231.5
	Delhi	104.8	107.4	109.2	115.0	118.9	112.1	101.1
	UP	377.7	404.0	426.6	437.7	453.7	445.5	422.6
	Uttarakhand	42.6	43.7	45.7	44.6	45.2	44.9	42.1
	HP	28.5	28.0	28.7	28.5	28.6	30.9	24.3
	J&K	44.8	45.1	46.6	45.4	42.3	46.7	44.9
	Chandigarh	6.0	5.8	5.6	5.8	6.2	6.0	5.3
WR	Chhattisgarh	87.4	91.8	95.9	102.1	106.9	109.9	111.5
	Gujarat	315.0	319.7	333.4	357.1	372.2	385.6	379.7
	MP	159.9	166.7	177.4	182.7	187.2	194.6	192.3
	Maharashtra	434.6	450.8	462.8	472.2	480.2	497.3	494.1
	Goa	12.1	12.0	11.6	11.5	11.5	11.6	11.0
	DD	6.8	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	6.5
	DNH	18.4	19.0	19.4	19.5	19.1	19.7	19.1
	Essar steel	16.8	19.3	19.1	18.3	15.9	17.6	19.1
SR	Andhra Pradesh	205.9	209.6	213.8	219.5	216.6	219.2	214.7
	Telangana	225.4	233.7	237.4	240.5	237.5	242.5	235.3
	Karnataka	190.1	195.6	192.8	194.8	195.6	194.4	186.1
	Kerala	70.0	69.6	70.1	70.3	69.4	67.6	61.3
	Tamil Nadu	337.3	342.3	349.1	352.4	350.2	334.7	315.8
	Pondy	8.9	9.1	9.3	8.9	9.2	9.1	8.7
ER	Bihar	115.5	124.5	114.6	126.0	130.6	123.0	118.3
	DVC	63.6	64.8	65.1	65.9	65.7	65.6	65.0
	Jharkhand	28.1	27.4	27.6	29.2	28.9	27.9	27.3
	Odisha	102.4	103.7	102.9	107.1	109.3	108.6	106.6
	West Bengal	168.8	171.4	163.9	165.7	169.7	169.1	154.8
	Sikkim	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.0
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.4	2.4	2.1	2.2	2.4	2.3
	Assam	36.3	39.8	38.7	39.7	37.5	36.1	36.2
	Manipur	2.5	2.5	2.5	2.8	2.6	2.6	2.6
	Meghalaya	5.6	5.7	5.7	6.2	5.7	5.6	5.5
	Mizoram	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5
	Nagaland	2.4	2.4	2.4	2.5	2.7	2.4	2.4
	Tripura	4.9	5.0	5.0	5.1	4.8	4.7	4.6
ALL INDIA TOTAL		3851.9	3958.9	4039.7	4155.9	4213.0	4239.2	4095.3

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (02 अगस्त 2021 से 08 अगस्त 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)
02-08-2021	47.5	1980	-1.9	-344	-80	-20.1	-867	-836
03-08-2021	48.7	2028	-5.1	-519	-212	-19.9	-853	-830
04-08-2021	47.0	1960	-1.3	-189	-55	-19.3	-834	-806
05-08-2021	45.3	1886	-3.4	-465	-142	-19.5	-827	-812
06-08-2021	46.9	1954	-4.6	-408	-192	-17.0	-824	-709
07-08-2021	46.8	1951	-0.2	-66	-9	-16.2	-848	-674
08-08-2021	46.9	1953	-2.0	-429	-85	-17.1	-852	-710
कुल Total	329.1		-18.6			-129.1		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (02 अगस्त 2021 से 08 अगस्त 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	02-08-2021	03-08-2021	04-08-2021	05-08-2021	06-08-2021	07-08-2021	08-08-2021
East to North	-92.5	-88.3	-98.3	-99.8	-110.3	-117.0	-87.7
East to West	29.4	30.7	32.1	34.4	39.3	20.4	26.5
East to South	-83.2	-82.5	-84.5	-77.1	-84.2	-87.8	-96.6
East to North-East	0.4	-7.4	-5.4	-8.4	-3.7	0.8	0.3
North-East to North	-8.5	-12.1	-12.2	-12.1	-12.1	-12.1	-12.3
West to North	-165.6	-174.1	-176.0	-176.1	-152.8	-113.5	-70.6
West to South	30.9	50.3	50.9	41.5	41.9	32.7	16.9