



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: 17th Sep 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., डोंगतिह, 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 06th Sep-2021 to 12th Sep-2021.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 06 सितंबर -2021 से 12 सितंबर -2021, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके 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 06th Sep-2021 to 12th Sep-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 (06 सितंबर 2021 से 12 सितंबर 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 17-Sep-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	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)
06-09-2021	62861	730	49520	577	38301		23177	187	2821		176680	1494
07-09-2021	60730	729	48913		39578		22329	135	2975	2	174525	866
08-09-2021	61685	345	48356		40956		23170	108	3021	1	177188	454
09-09-2021	60442	805	47543		41914		22731	124	3097	2	175727	931
10-09-2021	56205	200	45621		38729		24145	139	3075	3	167775	342
11-09-2021	50610	200	47831	273	41392		23311		3155	2	166299	475
12-09-2021	51480	200	46260		37648		22114		3089		160591	200

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)

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
	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)
06-09-2021	1391	303	1164	34	828	97	515	141	56	30	3954	604
07-09-2021	1379	309	1131	29	841	99	480	142	55	32	3886	611
08-09-2021	1362	316	1117	28	883	118	496	145	57	32	3914	639
09-09-2021	1376	320	1091	26	936	118	515	146	59	33	3977	643
10-09-2021	1292	320	1054	26	934	107	528	144	59	34	3866	631
11-09-2021	1107	326	1069	34	955	114	497	145	60	33	3687	653
12-09-2021	1054	334	1054	35	923	132	474	139	61	30	3566	670

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
06-09-2021	1.98	2.26	85.16	12.58	50.00	0.021
07-09-2021	6.35	6.39	81.35	12.26	50.00	0.029
08-09-2021	5.37	6.13	82.48	11.39	49.99	0.031
09-09-2021	6.40	6.81	81.03	12.16	50.00	0.031
10-09-2021	1.82	1.82	75.35	22.84	50.02	0.030
11-09-2021	2.94	3.45	75.43	21.12	50.01	0.030
12-09-2021	2.95	2.95	78.09	18.96	50.01	0.029

*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	06-09-2021		07-09-2021		08-09-2021		09-09-2021		10-09-2021		11-09-2021		12-09-2021	
	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	11531	0	11410	0	11384	0	11415	0	10488	0	7806	0	6525	0
	Haryana	8895	0	8570	0	8604	0	8715	0	8253	0	6974	0	6019	0
	Rajasthan	11394	0	11754	0	11713	0	11876	0	10861	0	8780	0	8492	0
	Delhi	5496	0	5481	0	5198	0	5101	0	5064	0	4517	0	4009	0
	UP	22990	0	21721	0	21958	0	21756	0	21158	0	19678	0	21344	0
	Uttarakhand	2018	0	2002	0	1931	0	1981	0	2010	0	1927	0	1756	0
	HP	1566	8	1555	0	1501	0	1452	0	1518	0	1429	0	1273	22
	J&K	2515	200	2471	200	2305	200	2423	200	2254	250	2212	200	2256	200
Chandigarh	331	0	325	0	312	0	306	0	303	0	255	0	219	0	
WR	Chhattisgarh	4323	0	4041	0	4270	0	4243	0	3962	0	3854	0	3892	0
	Gujarat	15421	73	15312	102	14441	0	13593	0	13108	0	13360	0	12483	0
	MP	10083	0	10252	0	9970	0	9601	0	9290	0	9648	0	9567	0
	Maharashtra	20854	0	19659	0	19600	0	18918	0	18581	0	19422	0	18721	0
	Goa	541	0	534	0	559	0	522	0	446	0	449	0	472	0
	DD	336	0	342	0	336	0	336	0	301	0	332	0	302	0
	DNH	862	0	858	0	853	0	849	0	829	0	831	0	814	0
	Essar steel	797	0	17039	0	864	0	873	0	863	0	795	0	726	0
SR	Andhra Pradesh	7668	0	7914	0	8173	0	8580	0	8922	0	8802	0	9035	0
	Telangana	7589	0	6347	0	7223	0	8405	0	9420	0	9424	0	9690	0
	Karnataka	8467	0	8496	0	8470	0	9341	0	8774	0	9584	0	8838	0
	Kerala	3404	0	3542	0	3463	0	3616	0	3606	0	3530	0	3114	0
	Tamil Nadu	13510	0	14249	0	14964	0	15062	0	14036	0	14824	0	13400	0
	Pondy	396	0	414	0	410	0	418	0	384	0	428	0	385	0
ER	Bihar	6384	0	6258	0	6273	0	6288	0	6486	0	6347	0	6018	0
	DVC	3093	0	3058	0	3040	0	3082	0	3125	0	3230	0	3139	0
	Jharkhand	1458	0	1404	0	1535	0	1478	0	1567	0	1478	0	1417	0
	Odisha	5496	0	5498	0	5784	0	5550	0	5642	0	5287	0	4495	0
	West Bengal	8714	0	8112	0	8382	0	8592	0	8371	0	8438	0	8091	0
	Sikkim	94	0	92	0	93	0	94	0	96	0	90	0	70	0
NER	Arunachal Pradesh	115	0	123	0	115	0	139	0	145	0	141	0	142	0
	Assam	1903	0	1962	0	2026	0	2081	0	2070	0	2089	0	2068	0
	Manipur	197	0	201	0	199	0	202	13	135	0	190	0	194	0
	Meghalaya	307	0	325	0	300	0	318	0	311	0	318	0	290	0
	Mizoram	105	0	105	0	100	0	101	0	105	0	106	0	97	0
	Nagaland	146	0	135	0	137	0	126	0	143	0	138	0	137	0
Tripura	285	0	280	2	287	1	298	1	306	3	300	2	297	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	06-09-2021	07-09-2021	08-09-2021	09-09-2021	10-09-2021	11-09-2021	12-09-2021
NR	Punjab	256.3	255.7	255.8	254.1	222.1	173.6	147.4
	Haryana	185.8	188.4	183.4	191.2	179.5	143.4	128.0
	Rajasthan	251.3	261.0	264.5	259.4	235.2	198.9	185.4
	Delhi	111.9	114.1	109.1	109.5	107.7	89.3	85.2
	UP	451.9	430.5	423.4	433.3	422.5	383.8	397.4
	Uttarakhand	43.9	43.8	43.7	44.6	42.6	42.1	38.6
	HP	33.8	33.2	32.5	31.4	32.4	30.6	27.5
	J&K	49.5	45.9	43.3	46.0	43.8	40.3	39.9
	Chandigarh	6.7	6.5	6.4	6.2	6.0	5.4	4.5
WR	Chhattisgarh	99.5	93.3	97.1	101.7	96.6	92.6	91.2
	Gujarat	335.2	333.7	319.1	305.6	298.0	297.5	285.8
	MP	227.7	226.1	223.0	215.1	206.8	207.7	210.2
	Maharashtra	445.8	421.8	418.9	410.4	398.8	416.9	414.5
	Goa	11.3	11.7	11.7	11.4	9.9	10.1	10.0
	DD	7.4	7.6	7.6	7.6	6.8	7.1	7.0
	DNH	19.3	19.7	19.9	19.8	18.4	19.0	19.3
	Essar steel	17.6	17.0	19.2	19.3	18.4	17.8	16.3
SR	Andhra Pradesh	165.7	168.6	176.9	186.6	186.6	183.6	187.6
	Telangana	147.0	136.3	150.1	168.2	182.0	186.0	192.8
	Karnataka	159.7	160.3	163.7	177.5	168.6	176.9	166.4
	Kerala	67.7	69.9	71.5	73.1	73.1	72.7	65.1
	Tamil Nadu	280.1	297.2	312.0	322.0	315.1	326.7	302.7
	Pondy	8.1	8.5	8.5	8.8	8.3	8.7	8.4
ER	Bihar	126.6	111.6	118.1	124.7	128.6	119.6	122.0
	DVC	67.4	65.9	66.2	68.3	69.5	68.2	65.7
	Jharkhand	29.5	27.7	29.0	30.7	32.7	28.8	28.0
	Odisha	115.5	113.5	117.6	116.6	117.4	109.9	94.8
	West Bengal	174.9	160.4	163.2	173.2	177.8	168.7	162.7
	Sikkim	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.1	2.5	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4
	Assam	36.5	34.1	37.1	39.2	39.6	39.8	40.6
	Manipur	2.8	2.8	2.7	2.6	2.3	2.5	2.7
	Meghalaya	5.7	5.6	5.6	5.7	5.8	5.5	5.4
	Mizoram	1.6	1.6	1.5	1.5	1.3	1.6	1.5
	Nagaland	2.8	2.8	2.4	2.4	2.6	2.6	2.5
	Tripura	4.6	5.2	5.3	4.9	5.4	5.1	5.4
ALL INDIA TOTAL		3954.3	3885.6	3913.7	3976.6	3866.0	3686.8	3565.7

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (06 सितंबर 2021 से 12 सितंबर 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)
06-09-2021	51.7	2152	-0.2	-169	-8	-20.4	-907	-852
07-09-2021	52.0	2168	0.0	-155	1	-20.2	-881	-842
08-09-2021	51.3	2138	0.4	-115	17	-20.6	-878	-856
09-09-2021	52.5	2187	0.5	-94	22	-19.7	-876	-822
10-09-2021	52.6	2191	0.5	-193	22	-19.9	-863	-830
11-09-2021	53.8	2242	0.7	-118	29	-19.8	-873	-824
12-09-2021	51.9	2163	0.3	-155	11	-20.5	-883	-855
कुल Total	365.8		2.3			-141.2		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (06 सितंबर 2021 से 12 सितंबर 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	06-09-2021	07-09-2021	08-09-2021	09-09-2021	10-09-2021	11-09-2021	12-09-2021
East to North	-113.3	-128.6	-111.7	-107.1	-94.3	-72.5	-39.1
East to West	-14.6	-25.3	-20.7	-13.2	3.8	9.6	11.0
East to South	-60.6	-50.9	-63.3	-69.7	-69.6	-82.1	-80.9
East to North-East	-2.4	-1.9	-8.0	-7.8	-8.0	-11.4	-9.2
North-East to North	-13.2	-17.5	-19.3	-19.4	-19.3	-19.3	-12.8
West to North	-155.7	-162.2	-150.7	-137.3	-112.9	-49.5	-35.2
West to South	125.4	108.9	80.2	66.7	56.6	27.2	52.7