



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: 03rd 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 23rd Aug-2021 to 29th Aug-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई॰ई॰जी॰सी॰-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 23 अगस्त -2021 से 29 अगस्त -2021, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा॰भा॰प्रे॰के॰ 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 23rd Aug-2021 to 29th Aug-2021. is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Sr. DGM (SO)

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (23 अगस्त 2021 से 29 अगस्त 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

3-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)
23-08-2021	59755	375	52885		41369		22663		2903		179575	375
24-08-2021	61600	450	54735	389	43057		23144	337	2884		185420	1176
25-08-2021	61237	1888	55155	403	43096		22061	1468	2950		184499	3759
26-08-2021	59158	2327	54822	470	41988		22534	481	2914		181416	3278
27-08-2021	58041	5733	54108	334	41262		22516	747	2755	193	178682	7007
28-08-2021	59742	2403	55168	1409	38973	1952	22548		2930	25	179361	5789
29-08-2021	61045	200	51912		35893		21402		2741	1	172993	201

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)

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
	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)
23-08-2021	1285	352	1193	36	957	125	498	147	55	27	3988	687
24-08-2021	1382	354	1257	44	1003	137	510	150	56	27	4208	712
25-08-2021	1411	349	1291	45	1021	153	513	145	57	27	4292	719
26-08-2021	1442	340	1302	57	999	152	495	146	56	30	4294	725
27-08-2021	1435	328	1318	76	978	149	487	145	55	32	4272	731
28-08-2021	1444	332	1310	70	926	138	484	149	54	31	4217	720
29-08-2021	1431	336	1256	46	827	97	464	148	54	32	4032	658

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड
23-08-2021	4.13	4.13	78.90	16.97	50.01	0.025
24-08-2021	5.53	5.90	84.78	9.32	49.99	0.031
25-08-2021	8.30	9.87	81.85	8.28	49.98	0.043
26-08-2021	13.14	17.62	75.71	6.68	49.96	0.077
27-08-2021	20.45	26.46	68.56	4.98	49.94	0.104
28-08-2021	6.88	8.39	79.65	11.96	49.99	0.039
29-08-2021	0.87	0.90	78.91	20.19	50.02	0.019

*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	23-08-2021		24-08-2021		25-08-2021		26-08-2021		27-08-2021		28-08-2021		29-08-2021	
	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	10208	0	10962	0	11815	0	11991	0	12096	0	12090	0	11836	0
	Haryana	8741	0	9547	8	9354	255	9853	0	10548	0	10272	0	9715	0
	Rajasthan	11915	0	12958	0	13387	0	13585	0	13424	2264	14136	875	14473	0
	Delhi	5502	0	5766	0	5775	0	5559	0	5711	0	5602	0	5325	0
	UP	20855	100	20808	0	20654	1070	20593	0	19949	0	19995	890	20378	0
	Uttarakhand	1962	0	1887	0	1903	0	1871	0	1784	150	1764	75	1699	0
	HP	1514	0	1508	0	1578	0	1551	0	1569	0	1519	0	1398	0
	J&K	2357	250	2472	250	2448	250	2249	200	2388	100	2315	200	2356	250
Chandigarh	282	0	316	0	346	0	344	0	343	0	295	0	243	0	
WR	Chhattisgarh	4412	0	4486	34	4690	0	4801	0	4869	0	4736	0	4523	0
	Gujarat	17266	0	18254	0	18467	0	19148	0	19336	0	19164	75	17530	0
	MP	9285	0	9688	0	9949	0	10166	0	10399	0	9526	942	9542	1177
	Maharashtra	20456	0	21303	0	21950	0	22029	0	22197	0	22371	0	21203	0
	Goa	610	0	634	0	582	0	579	0	587	0	575	0	544	0
	DD	331	0	335	0	342	0	344	0	339	0	339	0	309	0
	DNH	831	0	852	0	858	0	866	0	846	0	850	0	830	0
	Essar steel	866	0	863	0	893	0	879	0	781	0	858	0	877	0
SR	Andhra Pradesh	9110	0	9530	0	9378	0	9246	0	9120	0	8167	0	8027	0
	Telangana	10673	0	11554	0	12159	0	10328	0	10184	0	9573	0	8183	0
	Karnataka	9520	0	9369	0	9600	0	10390	0	10304	0	9750	0	8043	0
	Kerala	3325	0	3546	0	3607	0	3458	0	3421	0	3177	0	2899	0
	Tamil Nadu	13872	0	14420	0	14876	0	14963	0	14623	0	14004	0	11967	0
	Pondy	360	0	366	0	382	0	432	0	372	0	381	0	331	0
ER	Bihar	5946	0	5878	0	5729	0	5783	0	5710	0	5672	0	5405	0
	DVC	3054	0	3001	0	3051	0	3091	0	3135	0	3134	0	3135	0
	Jharkhand	1307	0	1470	337	1454	0	1459	95	1392	0	1433	0	1429	0
	Odisha	5369	0	5394	0	5814	0	5634	0	5447	0	5272	0	4882	0
	West Bengal	8842	0	8778	0	8411	0	8142	0	8080	0	8325	0	7973	0
	Sikkim	88	0	88	0	83	0	82	0	84	0	87	0	72	0
NER	Arunachal Pradesh	118	0	120	0	125	0	127	0	122	0	125	0	101	0
	Assam	1877	0	1883	0	1915	0	1904	0	1840	122	1923	0	1810	0
	Manipur	205	0	195	0	185	0	200	0	197	0	202	0	189	0
	Meghalaya	298	0	330	0	329	0	321	0	324	0	328	0	307	0
	Mizoram	98	0	102	0	108	0	103	0	103	0	107	0	98	0
	Nagaland	141	0	119	0	125	0	126	0	124	0	129	0	123	0
Tripura	295	0	285	0	287	0	290	0	296	0	288	25	263	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	23-08-2021	24-08-2021	25-08-2021	26-08-2021	27-08-2021	28-08-2021	29-08-2021
NR	Punjab	213.1	244.3	257.9	270.9	270.3	269.5	270.4
	Haryana	174.2	198.0	206.7	219.4	225.3	227.2	214.1
	Rajasthan	254.8	280.3	289.8	289.1	276.4	287.6	299.5
	Delhi	110.5	119.9	118.8	117.1	117.9	114.7	109.2
	UP	406.4	407.2	405.9	414.3	417.0	424.3	418.3
	Uttarakhand	42.7	43.3	41.1	40.7	37.4	36.0	37.4
	HP	31.8	34.2	35.0	34.6	34.9	34.0	30.7
	J&K	46.1	48.8	48.9	49.1	48.5	44.1	46.7
	Chandigarh	5.6	6.2	6.7	6.9	6.9	6.2	5.3
WR	Chhattisgarh	102.4	107.4	112.1	114.1	113.9	111.9	107.8
	Gujarat	369.9	401.7	404.9	414.2	421.6	423.7	396.3
	MP	211.3	218.5	225.5	231.8	233.0	217.4	216.5
	Maharashtra	452.1	471.8	489.7	482.0	491.6	498.9	477.7
	Goa	12.4	11.9	13.0	12.9	12.5	12.8	11.2
	DD	6.9	7.2	7.5	7.6	7.6	7.6	7.1
	DNH	18.7	19.7	19.9	20.0	19.8	19.8	19.5
	Essar steel	19.4	18.8	18.2	19.6	17.8	18.0	19.8
SR	Andhra Pradesh	189.3	196.4	194.0	190.8	187.6	172.6	172.0
	Telangana	210.5	228.9	232.4	204.7	203.8	190.3	164.6
	Karnataka	180.4	185.7	188.8	195.8	191.0	180.0	154.7
	Kerala	68.4	71.8	73.5	72.9	70.5	68.4	59.2
	Tamil Nadu	301.2	312.5	324.4	326.3	317.6	306.5	269.4
	Pondy	7.5	7.6	8.0	8.2	7.7	8.0	7.3
ER	Bihar	114.0	114.1	111.5	109.1	109.7	107.8	104.5
	DVC	65.5	65.4	65.8	64.5	65.5	66.5	65.3
	Jharkhand	28.4	32.3	31.5	28.7	28.4	29.2	28.3
	Odisha	111.6	112.5	120.2	122.1	118.0	112.4	107.2
	West Bengal	176.7	183.9	182.1	169.6	163.6	166.2	157.3
	Sikkim	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5	1.2
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.4	2.4	2.5	2.3	2.3	2.1
	Assam	35.1	36.1	36.6	35.5	34.3	34.6	34.6
	Manipur	2.8	2.8	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6
	Meghalaya	5.7	6.0	6.1	5.9	6.1	5.9	5.8
	Mizoram	1.5	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6
	Nagaland	2.5	2.6	2.6	2.5	2.3	2.3	2.6
	Tripura	5.2	4.9	4.6	5.1	5.3	5.1	5.0
ALL INDIA TOTAL		3988.2	4208.0	4291.6	4294.1	4271.8	4217.5	4032.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (23 अगस्त 2021 से 29 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)
23-08-2021	51.0	2125	0.1	-101	3	-19.5	-841	-813
24-08-2021	52.2	2175	0.3	-62	14	-19.7	-853	-821
25-08-2021	51.0	2124	0.3	-161	13	-19.9	-854	-829
26-08-2021	52.3	2180	1.7	-395	73	-19.7	-855	-822
27-08-2021	50.8	2115	3.7	-372	153	-20.0	-853	-831
28-08-2021	50.7	2111	6.3	-162	263	-20.0	-870	-835
29-08-2021	51.2	2131	3.5	-613	146	-20.6	-874	-860
कुल Total	359.1		16.0			-139.5		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (23 अगस्त 2021 से 29 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	23-08-2021	24-08-2021	25-08-2021	26-08-2021	27-08-2021	28-08-2021	29-08-2021
East to North	-62.6	-75.5	-80.6	-95.9	-105.1	-112.1	-117.0
East to West	18.9	24.3	52.3	37.2	14.8	-1.6	-15.8
East to South	-71.5	-73.2	-75.2	-71.0	-69.1	-65.0	-58.9
East to North-East	-6.5	-2.7	-3.8	-4.8	-8.5	-10.7	-9.0
North-East to North	-12.2	-12.0	-12.1	-12.2	-15.6	-15.4	-16.1
West to North	-97.2	-82.8	-77.6	-126.3	-146.9	-168.8	-163.1
West to South	10.5	7.3	12.4	31.2	48.7	73.8	122.2