



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: 08th Oct 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., 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 27th Sep-2021 to 03rd Oct-2021.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 27 सितंबर -2021 से 03 अक्टूबर -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 27th Sep-2021 to 03rd Oct-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 (27 सितंबर 2021 से 03 अक्टूबर 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 8-Oct-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)
27-09-2021	55573	270	48714		39957		21889	88	2981		169114	358
28-09-2021	56715	280	48029		41821		21251	113	2991		170807	393
29-09-2021	55204	1075	48348		43156		20932		2961		170601	1075
30-09-2021	54771	1811	48686	48	42523		20736		3044		169760	1859
01-10-2021	52382	2035	49666	535	40428	390	20832	1190	3194		166502	4150
02-10-2021	49532	550	49323	336	38848		20784	606	3021		161508	1492
03-10-2021	49379	1640	48520		37583		19999	246	2691		158172	1886

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घ०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ०)
27-09-2021	1173	273	1105	45	897	127	486	119	58	22	3719	586
28-09-2021	1219	273	1093	43	922	147	465	116	56	22	3755	602
29-09-2021	1252	282	1080	52	965	155	441	124	55	23	3792	636
30-09-2021	1264	276	1102	70	1000	167	429	120	58	25	3852	660
01-10-2021	1233	276	1117	67	982	167	429	115	59	24	3821	649
02-10-2021	1148	272	1097	54	909	153	439	114	57	24	3650	618
03-10-2021	1163	275	1104	61	885	152	434	110	51	24	3636	622

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० घिड	ऑ० इ० घिड	ऑ० इ० घिड	ऑ० इ० घिड	ऑ० इ० घिड	ऑ० इ० घिड
27-09-2021	0.93	0.93	70.46	28.61	50.03	0.029
28-09-2021	1.13	1.13	70.43	28.44	50.01	0.028
29-09-2021	3.03	3.03	76.93	20.03	50.01	0.024
30-09-2021	8.67	10.52	73.73	15.75	49.99	0.046
01-10-2021	9.35	11.22	69.48	19.31	49.99	0.053
02-10-2021	3.37	3.62	74.29	22.08	50.01	0.028
03-10-2021	3.77	4.17	81.67	14.17	50.00	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	27-09-2021		28-09-2021		29-09-2021		30-09-2021		01-10-2021		02-10-2021		03-10-2021	
	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	8754	0	9316	0	9832	0	10118	0	9681	0	8595	0	8759	0
	Haryana	7731	0	8045	0	8506	0	8488	0	8671	0	8128	31	8120	0
	Rajasthan	9230	0	9239	0	9508	0	9620	0	9624	0	9343	0	9593	0
	Delhi	4877	0	5063	0	5118	0	5174	0	5150	0	4993	0	5053	0
	UP	20053	0	20816	0	20482	170	20098	980	18950	170	18548	0	18324	430
	Uttarakhand	1965	80	1910	0	1929	0	1930	0	1928	0	1709	0	1810	0
	HP	1457	0	1461	0	1541	0	1491	0	1462	0	1358	0	1330	0
	J&K	2401	100	2495	200	2557	250	2392	250	2425	200	2272	250	2338	250
Chandigarh	269	0	285	0	284	0	258	0	269	0	228	0	245	0	
WR	Chhattisgarh	3808	0	3894	0	3712	0	3737	0	3919	0	3777	0	3971	0
	Gujarat	14369	0	14181	0	13163	0	13698	0	13748	501	14119	0	13519	0
	MP	9621	0	9779	0	10098	0	10022	0	10294	0	9954	0	9733	0
	Maharashtra	20078	0	19793	0	19947	0	20217	0	19592	0	19597	0	19268	0
	Goa	593	0	612	0	600	0	609	0	617	0	552	0	581	0
	DD	332	0	343	0	339	0	337	0	335	0	304	0	317	0
	DNH	848	0	858	0	847	0	844	0	819	0	796	0	813	0
	Essar steel	790	0	796	0	850	0	884	0	841	0	818	0	836	0
SR	Andhra Pradesh	7525	0	8620	0	8588	0	8889	0	8795	0	8788	0	9009	0
	Telangana	7962	0	7271	0	8134	0	9173	0	10239	0	9573	0	9586	0
	Karnataka	10731	0	10378	0	10658	0	11029	0	11197	0	8420	0	8423	0
	Kerala	3107	0	3484	0	3603	0	3675	0	3625	0	3237	0	3220	0
	Tamil Nadu	14419	0	15118	0	15124	0	15146	0	13956	0	12346	0	12049	0
	Pondy	398	0	397	0	448	0	425	0	405	0	357	0	346	0
ER	Bihar	6042	0	5786	35	5997	0	5734	0	4962	0	4683	0	4629	0
	DVC	3079	0	3067	0	3016	0	2611	0	2706	0	3007	0	2980	0
	Jharkhand	1505	0	1572	75	1479	0	1446	0	1473	0	1397	0	1418	0
	Odisha	4987	0	5028	0	5088	0	5152	0	4976	0	5162	0	5014	0
	West Bengal	7972	0	7388	0	7114	0	7925	0	8274	0	8153	0	7624	0
	Sikkim	104	0	100	0	105	0	100	0	97	0	56	0	80	0
NER	Arunachal Pradesh	135	0	149	0	139	0	130	0	132	0	126	0	122	0
	Assam	1987	0	1991	0	1964	0	2038	0	2057	0	1940	0	1670	0
	Manipur	206	0	202	0	201	0	175	0	199	0	205	0	194	0
	Meghalaya	304	0	305	0	311	0	322	0	322	0	309	0	286	0
	Mizoram	112	0	103	0	103	0	106	0	113	0	99	0	89	0
	Nagaland	145	0	143	0	143	0	107	0	141	0	139	0	119	0
Tripura	307	0	291	0	277	0	311	0	321	0	300	0	291	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	27-09-2021	28-09-2021	29-09-2021	30-09-2021	01-10-2021	02-10-2021	03-10-2021
NR	Punjab	195.8	209.5	217.5	218.7	199.6	192.1	198.1
	Haryana	159.7	173.7	180.8	187.4	188.2	172.0	169.7
	Rajasthan	200.4	201.2	208.0	211.0	215.3	209.1	217.2
	Delhi	102.6	107.5	109.7	110.6	111.5	97.9	101.6
	UP	388.3	398.0	405.4	407.6	392.7	366.1	367.7
	Uttarakhand	42.9	42.9	43.5	42.6	41.9	36.3	36.4
	HP	30.7	31.9	32.0	31.3	31.7	29.0	27.7
	J&K	47.1	48.1	49.0	49.0	46.9	41.3	39.5
	Chandigarh	5.4	5.8	5.7	5.4	5.5	4.8	4.7
WR	Chhattisgarh	87.5	90.9	88.4	89.2	90.7	90.0	93.1
	Gujarat	314.0	310.5	293.5	297.1	312.0	317.6	312.2
	MP	209.8	211.6	214.8	219.9	221.1	219.3	218.1
	Maharashtra	437.3	422.4	424.3	437.2	435.5	415.0	424.3
	Goa	12.0	13.0	12.5	12.6	12.8	11.9	12.0
	DD	7.4	7.7	7.7	7.5	7.6	6.7	6.9
	DNH	19.7	19.9	19.7	19.7	19.1	18.4	18.6
	Essar steel	17.6	17.3	18.6	18.6	17.8	17.6	18.4
SR	Andhra Pradesh	164.5	182.1	187.6	188.7	189.6	188.3	191.1
	Telangana	163.3	152.9	169.9	190.6	201.5	195.0	193.8
	Karnataka	196.8	193.4	199.7	208.7	201.4	170.4	165.8
	Kerala	63.1	69.1	72.2	74.2	74.4	68.7	65.3
	Tamil Nadu	301.0	315.7	326.8	328.8	306.3	279.1	261.4
	Pondy	8.1	8.3	8.5	8.9	8.8	7.5	7.2
ER	Bihar	118.3	113.5	110.7	91.9	86.2	79.1	78.6
	DVC	66.1	65.8	59.8	55.4	49.5	61.6	61.2
	Jharkhand	30.0	28.5	27.0	24.0	24.5	25.6	27.6
	Odisha	107.0	108.0	109.0	110.1	105.3	109.9	110.1
	West Bengal	163.5	148.0	132.6	146.2	162.5	162.1	155.5
	Sikkim	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6	1.1	1.2
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.1
	Assam	37.9	37.1	36.1	38.5	39.4	37.0	32.5
	Manipur	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.6
	Meghalaya	5.4	5.2	5.6	5.7	5.6	5.6	5.3
	Mizoram	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3
	Nagaland	2.4	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.4
	Tripura	5.5	4.9	4.7	5.2	5.2	5.0	4.8
ALL INDIA TOTAL		3719.0	3754.6	3791.6	3852.3	3820.5	3649.7	3636.0

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (27 सितंबर 2021 से 03 अक्टूबर 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)
27-09-2021	38.9	1622	0.7	-126	28	-20.5	-864	-853
28-09-2021	39.4	1643	0.4	-217	18	-19.9	-859	-827
29-09-2021	39.8	1660	1.1	-78	46	-20.1	-869	-836
30-09-2021	37.0	1542	0.9	-231	38	-20.4	-875	-849
01-10-2021	34.2	1423	1.4	-268	57	-20.1	-863	-836
02-10-2021	34.3	1428	0.1	-91	5	-20.0	-866	-834
03-10-2021	35.4	1475	1.1	-102	44	-19.9	-853	-828
कुल Total	259.0		5.7			-140.7		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (27 सितंबर 2021 से 03 अक्टूबर 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	27-09-2021	28-09-2021	29-09-2021	30-09-2021	01-10-2021	02-10-2021	03-10-2021
East to North	-60.5	-70.9	-82.0	-86.0	-71.7	-57.3	-78.4
East to West	4.4	-7.8	-6.0	-1.4	19.8	15.2	17.3
East to South	-60.2	-42.4	-55.0	-79.1	-102.4	-88.9	-85.3
East to North-East	-15.9	-15.3	-6.4	-5.1	-14.4	-10.5	-7.8
North-East to North	-17.1	-16.8	-17.0	-15.7	-15.2	-17.1	-16.8
West to North	-65.1	-95.2	-80.0	-81.0	-61.3	-6.9	-10.9
West to South	104.6	93.6	36.4	-12.4	-23.7	13.1	34.2