



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: 02<sup>nd</sup> Sep 2022

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033  
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, Kolkata, 700033
- 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
- 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
- कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतेह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006  
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
- 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 22<sup>nd</sup> Aug-2022 to 28<sup>th</sup> Aug-2022.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 22 अगस्त -2022 से 28 अगस्त -2022, 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 22<sup>nd</sup> Aug-2022 to 28<sup>th</sup> Aug-2022 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

General Manager (System Operation)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (22 अगस्त 2022 से 28 अगस्त 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

2-Sep-22

(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)
22-08-2022	68890	40	48875		42819		25372	748	3442		189398	788
23-08-2022	67830	365	51573		43977		24585	956	3270		191235	1321
24-08-2022	65709	1003	51584	18	43849		23229	1663	3468		187839	2684
25-08-2022	64848	1850	50478	179	42708		23325	2370	3343		184702	4399
26-08-2022	65743	2726	51706	262	42445	514	24763	2318	3370		188027	5820
27-08-2022	64510	2483	53278		41685		24833	1826	3242		187548	4309
28-08-2022	64292	1376	52301		38190		24410	849	3094		182287	2225

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)
22-08-2022	1552	409	1093	83	1042	166	555	142	66	31	4309	831
23-08-2022	1531	333	1139	82	1068	182	549	140	64	30	4351	766
24-08-2022	1493	387	1160	82	1064	181	530	134	68	31	4316	815
25-08-2022	1490	390	1174	91	1035	188	530	139	67	29	4296	837
26-08-2022	1539	389	1210	101	1032	189	556	140	69	27	4406	846
27-08-2022	1541	384	1223	94	989	175	560	132	64	29	4378	814
28-08-2022	1516	376	1223	94	910	175	527	125	59	30	4235	799

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
22-08-2022	2.70	2.91	77.69	19.41	50.01	0.027
23-08-2022	4.78	5.80	72.41	21.79	50.00	0.039
24-08-2022	8.97	10.82	81.11	8.07	49.98	0.046
25-08-2022	9.77	15.45	76.42	8.13	49.97	0.093
26-08-2022	13.96	20.39	71.85	7.75	49.96	0.097
27-08-2022	12.19	13.08	79.24	7.69	49.97	0.048
28-08-2022	6.71	7.01	82.40	10.59	49.99	0.031

\*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	22-08-2022		23-08-2022		24-08-2022		25-08-2022		26-08-2022		27-08-2022		28-08-2022	
	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	14267	0	14027	0	13515	0	12743	0	13490	0	12728	0	12821	0
	Haryana	10936	0	10825	0	10821	100	10775	0	11366	0	11378	0	10856	0
	Rajasthan	10674	0	9453	0	9824	0	10022	0	10884	0	10971	0	11735	0
	Delhi	6267	0	6111	0	5783	0	5862	0	6100	0	5910	0	5945	0
	UP	24702	0	25002	0	24320	0	23419	870	23813	730	24265	370	23853	0
	Uttarakhand	2306	0	2290	0	2139	75	2212	0	2304	0	2200	75	2078	0
	HP	1421	0	1545	0	1583	0	1571	0	1568	0	1605	0	1492	0
	J&K	2625	0	2732	0	2473	0	2450	190	2637	215	2524	40	2511	140
Chandigarh	358	0	381	0	340	0	346	0	362	0	325	0	293	0	
WR	Chhattisgarh	4328	0	4677	0	4626	0	4329	0	4546	0	4586	0	4578	0
	Gujarat	14537	0	14644	0	14341	0	14898	0	15333	0	15249	0	15424	0
	MP	7336	0	8837	0	9396	0	9380	0	9783	0	9688	0	9377	0
	Maharashtra	21151	0	21989	0	21977	0	22493	0	23568	0	22857	0	22971	0
	Goa	612	0	603	0	591	18	605	0	619	0	604	0	562	0
	DNHDDPDCL	1199	0	1188	0	1216	0	1196	0	1208	0	1203	0	1170	0
	Essar steel	820	0	817	0	816	0	845	0	838	0	848	0	852	0
SR	Andhra Pradesh	10813	0	11300	0	11009	0	10393	0	9364	0	9547	0	8940	0
	Telangana	12744	0	13014	0	13079	0	12295	0	12429	0	12219	0	11630	0
	Karnataka	10400	0	10620	0	11209	0	10744	0	10502	0	9102	0	8205	0
	Kerala	3432	0	3430	0	3424	0	3473	0	3530	0	3421	0	3217	0
	Tamil Nadu	14937	0	15506	0	15249	0	14307	0	14079	0	13851	0	11735	0
	Pondy	406	0	391	0	412	0	405	0	402	0	405	0	365	0
ER	Bihar	6568	822	6500	253	6150	0	6275	0	6214	1046	6273	647	6230	931
	DVC	3434	0	3390	0	3370	0	3487	0	3459	0	3440	0	3333	0
	Jharkhand	1448	133	1460	51	1500	135	1403	126	1447	0	1403	64	1522	0
	Odisha	5967	0	5954	0	5769	0	5819	0	6003	350	5875	0	6019	0
	West Bengal	9393	0	9112	0	8336	0	8898	0	9345	0	9108	0	8666	0
	Sikkim	105	0	94	0	98	0	103	0	103	0	95	0	80	0
NER	Arunachal Pradesh	148	0	147	0	147	0	136	0	142	0	139	0	128	0
	Assam	2332	0	2271	0	2346	0	2283	0	2301	0	2174	0	2039	0
	Manipur	205	0	196	0	207	0	199	0	201	37	174	0	185	0
	Meghalaya	322	0	338	0	340	0	312	0	329	0	355	0	327	0
	Mizoram	106	0	108	0	113	0	109	0	111	0	110	0	101	0
	Nagaland	154	0	155	0	146	0	145	0	160	0	152	0	142	0
Tripura	321	0	276	0	319	0	313	0	311	0	294	0	306	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	22-08-2022	23-08-2022	24-08-2022	25-08-2022	26-08-2022	27-08-2022	28-08-2022
NR	Punjab	320.1	322.3	306.8	292.1	300.0	290.2	290.5
	Haryana	239.1	236.8	234.7	230.5	237.1	240.8	231.9
	Rajasthan	233.8	206.8	213.9	221.2	235.4	238.9	249.0
	Delhi	128.2	126.3	122.6	121.5	125.9	122.8	116.5
	UP	492.9	498.3	480.1	485.8	498.2	508.4	491.3
	Uttarakhand	48.2	49.3	46.7	49.0	50.3	49.1	46.8
	HP	30.0	30.6	32.6	32.8	33.0	34.0	31.2
	J&K	52.7	53.7	48.9	49.7	51.9	50.5	52.5
	Chandigarh	7.0	7.3	7.1	6.9	7.1	6.8	6.2
WR	Chhattisgarh	97.6	105.8	106.6	98.5	106.3	107.7	109.1
	Gujarat	314.2	320.0	308.3	311.8	326.2	332.8	336.2
	MP	157.7	175.3	196.4	201.4	210.9	215.4	211.9
	Maharashtra	465.5	478.8	491.0	501.2	506.9	507.3	508.4
	Goa	12.1	12.5	11.6	13.6	12.7	12.6	11.3
	DNHDDPDCL	27.5	27.8	28.1	28.0	28.1	28.1	27.2
	Essar steel	18.3	18.6	18.4	19.0	18.9	18.9	18.9
SR	Andhra Pradesh	221.3	229.4	219.7	208.8	200.6	200.3	192.1
	Telangana	226.9	232.1	233.8	223.5	225.5	220.7	215.6
	Karnataka	195.7	202.3	208.4	204.2	218.4	199.8	165.5
	Kerala	72.5	70.5	69.5	70.5	71.9	70.8	65.3
	Tamil Nadu	316.7	324.7	324.0	319.1	306.9	288.7	262.8
	Pondy	9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	8.9	8.4
ER	Bihar	134.2	129.7	126.3	123.8	132.0	132.4	117.8
	DVC	73.7	75.0	73.6	74.4	74.7	75.7	72.3
	Jharkhand	31.3	32.3	32.4	30.3	31.7	32.9	32.1
	Odisha	126.8	128.5	123.1	121.7	124.2	123.6	126.6
	West Bengal	187.9	182.2	172.9	178.4	191.5	193.7	176.8
	Sikkim	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.5	1.2
NER	Arunachal Pradesh	2.6	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.3
	Assam	45.3	43.1	46.8	45.5	47.1	43.5	38.8
	Manipur	2.7	2.7	2.8	2.7	2.8	2.7	2.6
	Meghalaya	5.8	5.7	5.9	6.0	6.1	6.4	6.3
	Mizoram	1.8	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6
	Nagaland	2.7	2.8	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6
	Tripura	5.6	5.2	5.4	5.8	6.0	5.0	5.2
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>4308.6</b>	<b>4351.2</b>	<b>4316.3</b>	<b>4295.8</b>	<b>4406.1</b>	<b>4377.6</b>	<b>4234.8</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (22 अगस्त 2022 से 28 अगस्त 2022 तक)**

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange (In MU)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
22-08-2022	42.3	1763	6.2	301	256	-25.1	-1075	-1047
23-08-2022	42.2	1759	5.4	303	225	-25.5	-1079	-1062
24-08-2022	39.3	1637	5.6	276	232	-25.3	-1068	-1053
25-08-2022	35.5	1478	6.1	328	256	-25.1	-1073	-1047
26-08-2022	35.0	1458	6.5	285	271	-25.0	-1067	-1040
27-08-2022	32.8	1368	7.7	365	322	-24.9	-1070	-1037
28-08-2022	43.6	1816	7.8	344	324	-25.3	-1071	-1054
<b>कुल Total</b>	<b>270.7</b>		<b>45.3</b>			<b>-176.2</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (22 अगस्त 2022 से 28 अगस्त 2022 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	22-08-2022	23-08-2022	24-08-2022	25-08-2022	26-08-2022	27-08-2022	28-08-2022
East to North	-73.9	-71.3	-82.2	-89.9	-87.4	-90.3	-96.5
East to West	50.1	34.4	23.8	26.0	27.6	22.3	18.6
East to South	-65.9	-64.5	-74.6	-74.3	-82.0	-80.2	-81.2
East to North-East	-8.8	-6.6	-8.1	-10.3	-12.4	-6.5	-3.1
North-East to North	-12.2	-12.1	-12.0	-12.0	-12.2	-10.5	-11.7
West to North	-145.4	-188.6	-143.8	-100.6	-119.5	-137.5	-134.9
West to South	26.0	38.2	0.9	-0.4	-3.4	36.6	44.4