



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: 20th May 2022

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 09th May-2022 to 15th May-2022.

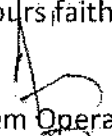
महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 09 मई-2022 से 15 मई-2022, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके 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 09th May-2022 to 15th May-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 (09 मई 2022 से 15 मई 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 20-May-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)
09-05-2022	61002	455	61877		43288		22157	299	3018		191342	754
10-05-2022	62721	818	61088		41078		22606	542	2894		190387	1360
11-05-2022	63672	430	61132		41331		22961	450	2849		191945	880
12-05-2022	63331	340	59963		41902		23692	447	2777		191665	787
13-05-2022	64177	430	59932		42655		22275	152	2593		191632	582
14-05-2022	63660		60179		42099		22498		2613		191049	
15-05-2022	61354		57284		37851		22207	381	2449		181145	381

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)
09-05-2022	1405	228	1490	31	1027	63	514	53	54	14	4489	390
10-05-2022	1447	246	1494	34	968	64	516	56	52	11	4476	411
11-05-2022	1489	260	1499	44	942	57	515	56	51	14	4496	430
12-05-2022	1518	293	1496	31	939	52	521	62	51	19	4525	458
13-05-2022	1511	302	1470	40	946	65	528	66	47	21	4502	494
14-05-2022	1526	307	1467	37	978	69	514	81	47	28	4534	523
15-05-2022	1487	308	1431	35	901	61	520	70	44	23	4382	496

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
09-05-2022	4.63	4.63	76.39	18.98	50.01	0.031
10-05-2022	13.11	14.64	75.45	9.91	49.97	0.052
11-05-2022	5.00	5.25	82.07	12.67	50.00	0.028
12-05-2022	1.35	1.35	71.10	27.55	50.03	0.027
13-05-2022	1.47	1.47	80.60	17.93	50.01	0.022
14-05-2022	3.47	4.06	66.30	29.64	50.02	0.040
15-05-2022	3.19	5.17	65.95	28.88	50.02	0.057

*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	09-05-2022		10-05-2022		11-05-2022		12-05-2022		13-05-2022		14-05-2022		15-05-2022	
	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	9313	0	10320	0	9939	0	10614	0	10825	0	10440	0	10112	0
	Haryana	8721	131	9277	0	9349	0	9806	0	9559	0	9494	0	8644	0
	Rajasthan	14746	0	14654	0	14949	0	15306	0	14557	0	15197	0	14622	0
	Delhi	6057	0	6189	0	6520	0	6752	0	6781	0	6714	0	6631	0
	UP	23338	90	23890	170	24281	0	23876	170	24699	0	25004	0	25046	0
	Uttarakhand	2169	0	2036	0	2222	0	2191	0	2322	0	2226	0	2188	0
	HP	1643	0	1547	0	1616	0	1592	0	1570	0	1559	0	1403	0
	J&K	2444	0	2481	85	2547	0	2307	0	2261	0	2339	0	2250	0
Chandigarh	313	0	320	0	327	0	366	0	356	0	313	0	318	0	
WR	Chhattisgarh	4712	0	4760	0	4698	0	4722	0	4660	0	4540	0	4457	0
	Gujarat	20395	0	20306	0	20519	0	20769	0	20226	0	20277	0	18913	0
	MP	12137	0	12080	0	12341	0	12278	0	12089	0	12184	0	12017	0
	Maharashtra	27287	0	26444	0	27742	0	27087	0	26133	0	26148	0	25290	0
	Goa	682	0	689	0	660	0	679	0	662	0	639	0	638	0
	DD	348	0	322	0	333	0	338	0	337	0	334	0	314	0
	DNH	872	0	885	0	865	0	852	0	849	0	838	0	845	0
	Essar steel	824	0	855	0	854	0	846	0	855	0	867	0	935	0
SR	Andhra Pradesh	9746	0	7779	0	7070	0	7452	0	8048	0	8461	0	8596	0
	Telangana	9531	0	9374	0	8391	0	8926	0	9421	0	9271	0	8267	0
	Karnataka	10467	0	10291	0	10153	0	9416	0	9407	0	9793	0	8974	0
	Kerala	4031	0	3879	0	3627	0	3554	0	3697	0	3473	0	3219	0
	Tamil Nadu	15798	0	14462	0	14513	0	15146	0	14983	0	15259	0	12707	0
	Pondy	451	0	451	0	414	0	401	0	415	0	423	0	366	0
ER	Bihar	5582	0	5930	355	5952	198	6038	580	6023	0	5947	0	6094	162
	DVC	3428	0	3507	0	3485	0	3647	0	3610	0	3520	0	3383	0
	Jharkhand	1452	0	1469	0	1554	0	1555	0	1543	211	1557	0	1512	0
	Odisha	5970	0	5787	0	5494	0	5737	0	5641	0	6310	0	6040	0
	West Bengal	8162	0	7836	0	7950	0	8480	0	8296	0	7928	0	7657	0
	Sikkim	104	0	111	0	113	0	112	0	106	0	99	0	84	0
NER	Arunachal Pradesh	141	0	137	0	132	0	139	0	134	0	122	0	120	0
	Assam	1997	0	1854	0	1845	0	1765	0	1680	0	1653	0	1504	0
	Manipur	186	0	178	0	179	0	175	0	171	0	177	0	167	0
	Meghalaya	319	0	333	0	350	0	328	0	313	0	312	0	291	0
	Mizoram	110	0	107	0	107	0	112	0	110	0	116	0	99	0
	Nagaland	151	0	148	0	134	0	135	0	138	0	132	0	124	0
Tripura	281	0	241	0	235	0	230	0	231	0	282	0	289	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	09-05-2022	10-05-2022	11-05-2022	12-05-2022	13-05-2022	14-05-2022	15-05-2022
NR	Punjab	201.5	225.2	223.6	232.0	231.6	229.5	223.5
	Haryana	185.7	191.8	200.4	207.7	205.2	203.9	192.2
	Rajasthan	290.3	288.7	307.3	302.8	300.4	307.1	298.4
	Delhi	122.4	125.9	129.8	136.2	135.8	130.7	125.6
	UP	472.8	482.8	486.9	500.2	498.9	514.2	510.5
	Uttarakhand	45.6	44.1	47.1	46.1	45.9	49.0	47.7
	HP	33.3	32.4	33.4	32.7	32.8	33.1	30.6
	J&K	47.0	49.7	53.7	53.1	53.2	52.6	52.1
	Chandigarh	6.0	6.2	6.4	6.8	6.8	6.4	6.2
WR	Chhattisgarh	112.1	110.9	109.9	111.4	108.5	105.8	102.8
	Gujarat	438.8	442.5	443.0	444.4	436.4	433.5	415.3
	MP	269.1	273.8	274.5	278.5	278.5	279.6	274.9
	Maharashtra	608.9	606.3	609.9	601.7	585.8	588.3	577.8
	Goa	15.2	15.4	15.2	14.7	14.8	13.8	13.2
	DD	7.1	5.7	7.3	7.6	7.6	7.6	7.0
	DNH	20.2	20.5	20.3	19.0	19.7	19.5	19.6
	Essar steel	18.4	18.7	18.8	18.8	18.9	19.1	19.9
SR	Andhra Pradesh	187.0	166.5	151.7	161.4	172.9	180.6	187.5
	Telangana	193.9	190.7	184.1	183.2	187.8	189.0	174.7
	Karnataka	212.2	210.3	197.6	188.5	189.6	199.5	186.0
	Kerala	84.5	80.9	75.1	73.7	73.5	72.0	63.5
	Tamil Nadu	339.8	310.7	324.9	323.6	314.3	328.5	281.4
	Pondy	9.3	8.8	8.7	8.7	8.3	8.9	7.9
ER	Bihar	113.3	117.6	121.6	117.4	121.9	114.5	121.5
	DVC	78.2	76.8	77.6	77.0	77.7	76.2	74.6
	Jharkhand	32.3	33.0	33.7	34.0	33.1	32.0	32.2
	Odisha	127.4	125.4	118.3	121.6	127.4	129.0	129.1
	West Bengal	161.3	161.7	162.6	169.8	165.7	161.5	160.9
	Sikkim	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.4	1.3
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.5
	Assam	35.2	33.4	32.5	32.1	28.6	28.4	25.4
	Manipur	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5
	Meghalaya	5.0	5.1	6.0	5.9	5.4	5.7	4.6
	Mizoram	1.8	1.9	1.8	1.8	1.9	1.8	1.7
	Nagaland	2.3	2.3	2.3	2.4	2.5	2.3	2.3
	Tripura	5.0	4.5	4.1	3.9	3.7	4.4	5.1
ALL INDIA TOTAL		4489.2	4476.1	4496.3	4524.9	4501.6	4534.0	4381.9

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (09 मई 2022 से 15 मई 2022 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)
09-05-2022	9.9	413	-8.4	-349	-351	-24.6	-1037	-1025
10-05-2022	8.0	334	-8.0	-470	-333	-24.6	-1041	-1023
11-05-2022	7.8	326	-7.7	-486	-322	-24.2	-1016	-1010
12-05-2022	9.8	409	-3.2	58	-134	-23.9	-1029	-997
13-05-2022	10.1	419	-1.3	-463	-56	-24.5	-1039	-1019
14-05-2022	13.4	556	-1.1	-176	-44	-25.0	-1058	-1041
15-05-2022	11.4	475	-1.9	-168	-78	-25.1	-1070	-1047
कुल Total	70.4		-31.7			-171.9		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (09 मई 2022 से 15 मई 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	09-05-2022	10-05-2022	11-05-2022	12-05-2022	13-05-2022	14-05-2022	15-05-2022
East to North	-61.2	-49.5	-57.7	-52.5	-58.5	-84.8	-65.2
East to West	18.1	8.3	13.0	28.4	24.0	17.3	27.1
East to South	-84.1	-69.2	-57.8	-69.0	-76.2	-78.7	-82.4
East to North-East	-10.6	-12.6	-8.7	-10.3	-5.6	3.1	4.0
North-East to North	-12.0	-12.1	-10.2	-15.3	-12.0	-12.4	-12.1
West to North	-82.4	-122.7	-144.7	-142.3	-148.6	-119.9	-77.2
West to South	38.5	90.0	117.9	110.3	80.9	64.8	67.8