



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: 13th May 2022

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, 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., डोंगतिह, 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 02nd May-2022 to 08th May-2022.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 02 मई -2022 से 08 मई-2022, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेंकें 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 02nd May-2022 to 08th 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 (02 मई 2022 से 08 मई 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 13-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)
02-05-2022	60500	1285	60537		46093		21947	488	2467		191544	1773
03-05-2022	58948	943	59466		44239		19134		2312		184099	943
04-05-2022	48179		60871		43290		21913	667	2565		176818	667
05-05-2022	58769	400	60125	589	42968		20173	167	2836		184871	1156
06-05-2022	58868	429	60033		42990		22261	127	2931		187083	556
07-05-2022	59781		59089	1371	44593		22351	271	3010		188824	1642
08-05-2022	58616	229	58229		38353		22695	201	2781		180674	430

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)
02-05-2022	1395	212	1487	38	1102	67	461	58	44	14	4490	388
03-05-2022	1401	232	1482	45	1109	81	447	54	43	14	4482	426
04-05-2022	1321	238	1483	45	1065	66	476	51	45	15	4389	415
05-05-2022	1233	226	1489	50	1052	65	475	57	50	17	4298	415
06-05-2022	1333	216	1487	39	1071	69	480	52	53	13	4423	388
07-05-2022	1367	219	1480	35	1056	63	513	60	55	13	4471	390
08-05-2022	1339	225	1447	29	998	53	521	55	53	13	4359	375

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
02-05-2022	13.53	15.07	66.35	18.58	49.99	0.062
03-05-2022	14.14	22.59	57.82	19.58	49.97	0.131
04-05-2022	5.34	6.06	73.98	19.95	50.01	0.039
05-05-2022	14.91	19.75	69.75	10.51	49.96	0.085
06-05-2022	10.98	11.93	72.19	15.88	49.99	0.047
07-05-2022	9.92	10.90	71.50	17.59	50.00	0.045
08-05-2022	2.96	5.64	74.87	19.49	50.00	0.052

*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	02-05-2022		03-05-2022		04-05-2022		05-05-2022		06-05-2022		07-05-2022		08-05-2022	
	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	9189	0	9361	0	8966	0	8638	0	9023	0	9013	0	8862	0
	Haryana	9208	325	9474	0	8949	25	7999	638	8492	305	8563	0	7982	0
	Rajasthan	12957	0	13083	0	14251	0	14383	0	14343	0	14539	0	13805	0
	Delhi	6123	0	6197	0	6121	0	5371	0	5463	0	5426	0	5762	0
	UP	21673	320	22123	850	21418	660	21834	0	22271	90	22426	0	22363	180
	Uttarakhand	2209	0	2131	0	1955	0	2078	0	2171	0	2074	0	1976	0
	HP	1554	0	1573	14	1551	0	1565	0	1637	0	1584	0	1521	0
	J&K	2454	330	2286	0	2218	0	2281	30	2370	0	2359	0	2457	0
Chandigarh	313	0	274	0	242	0	239	0	264	0	249	0	267	0	
WR	Chhattisgarh	4975	0	4702	0	4656	0	4836	0	4701	0	4738	0	4729	0
	Gujarat	20631	0	19959	0	20195	0	20265	0	20630	0	20337	0	19039	0
	MP	11926	0	12209	0	11911	0	12335	0	12371	0	12236	0	11806	0
	Maharashtra	27969	0	27263	0	27289	0	27210	0	26947	0	27216	0	26320	0
	Goa	698	0	693	0	711	0	708	0	692	0	684	0	647	0
	DD	341	0	343	0	350	0	350	0	352	0	352	0	325	0
	DNH	869	0	861	0	874	0	876	0	865	0	870	0	858	0
	Essar steel	826	0	809	0	907	0	875	0	877	0	873	0	869	0
SR	Andhra Pradesh	10724	0	10815	0	9711	0	10402	0	10468	0	9765	0	9711	0
	Telangana	10519	0	10329	0	9013	0	9631	0	9281	0	9879	0	9694	0
	Karnataka	12012	0	12250	0	12260	0	11296	0	11082	0	10730	0	9919	0
	Kerala	3982	0	4128	0	4092	0	4182	0	3994	0	4139	0	4073	0
	Tamil Nadu	16492	0	16627	0	16754	0	16229	0	16906	0	16224	0	14395	0
	Pondy	460	0	451	0	480	0	472	0	482	0	453	0	422	0
ER	Bihar	5587	0	5222	0	5531	0	5523	0	5616	0	5879	254	5822	0
	DVC	3311	0	3335	0	3286	0	3396	0	3509	0	3517	0	3565	0
	Jharkhand	1455	227	1310	0	1354	70	1396	55	1583	0	1445	0	1488	0
	Odisha	5595	0	5505	0	5407	0	5668	0	5063	0	5628	0	5961	0
	West Bengal	8217	0	8230	0	7857	0	8399	0	8152	0	8373	0	8257	0
	Sikkim	108	0	108	0	109	0	109	0	108	0	101	0	78	0
NER	Arunachal Pradesh	130	0	125	0	110	0	134	0	131	0	137	0	136	0
	Assam	1428	0	1397	0	1614	0	1792	0	1901	0	1895	0	1830	0
	Manipur	177	0	146	0	167	0	171	0	177	0	195	0	173	0
	Meghalaya	316	0	324	0	311	0	319	0	302	0	329	0	316	0
	Mizoram	111	0	102	0	109	0	112	0	107	0	106	0	104	0
	Nagaland	133	0	123	0	128	0	139	0	143	0	149	0	127	0
Tripura	289	0	226	0	259	0	276	0	278	0	294	0	289	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	02-05-2022	03-05-2022	04-05-2022	05-05-2022	06-05-2022	07-05-2022	08-05-2022
NR	Punjab	206.6	211.7	190.5	186.5	196.3	200.3	197.2
	Haryana	195.8	195.0	175.6	167.4	180.6	187.4	173.9
	Rajasthan	274.6	270.7	279.3	271.2	268.9	279.7	279.0
	Delhi	125.4	123.5	118.5	103.8	113.3	110.7	110.0
	UP	457.4	471.3	432.7	372.2	436.6	452.8	446.0
	Uttarakhand	45.2	46.7	40.0	41.2	45.9	45.7	42.0
	HP	32.6	32.4	31.7	34.1	35.1	35.3	31.8
	J&K	51.3	44.0	47.7	51.5	50.8	50.4	54.4
	Chandigarh	6.0	5.7	5.0	4.8	5.2	5.2	5.0
WR	Chhattisgarh	113.4	111.5	110.1	111.6	110.7	110.7	110.2
	Gujarat	443.8	435.2	436.2	439.8	440.4	437.4	420.5
	MP	265.9	266.4	265.8	268.0	267.7	262.1	263.2
	Maharashtra	604.4	607.7	607.6	607.0	605.1	607.1	593.3
	Goa	14.7	14.8	15.4	15.5	15.3	14.9	13.5
	DD	7.0	7.7	7.8	7.9	8.0	7.9	7.5
	DNH	19.6	20.0	20.1	20.4	20.3	20.4	19.8
	Essar steel	18.6	18.2	19.7	18.4	19.6	19.0	18.8
SR	Andhra Pradesh	208.3	202.7	200.7	200.4	195.1	194.2	190.0
	Telangana	218.1	206.9	176.3	187.6	190.8	197.0	193.7
	Karnataka	234.4	241.1	234.2	218.9	219.3	219.2	199.6
	Kerala	83.1	84.1	84.4	83.3	85.0	84.6	77.9
	Tamil Nadu	349.3	364.3	359.6	351.9	370.4	352.3	327.9
	Pondy	9.3	9.8	9.8	10.0	10.3	8.9	9.0
ER	Bihar	104.6	95.8	109.2	101.3	107.8	115.2	116.5
	DVC	69.3	75.4	74.6	74.3	75.9	77.1	77.5
	Jharkhand	27.7	29.1	29.6	29.5	30.5	31.8	32.4
	Odisha	115.1	108.1	109.3	110.6	103.3	114.4	126.4
	West Bengal	142.8	137.3	151.5	158.1	160.4	172.8	167.4
	Sikkim	1.3	1.8	1.8	1.6	1.7	1.6	1.2
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3
	Assam	25.2	25.4	27.0	30.9	33.4	35.0	34.2
	Manipur	2.3	2.1	2.2	2.2	2.4	2.5	2.4
	Meghalaya	5.4	5.8	5.5	5.6	5.5	5.5	4.9
	Mizoram	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8
	Nagaland	2.1	2.2	2.1	2.3	2.3	2.2	2.2
	Tripura	5.1	4.0	4.0	4.7	5.1	5.7	5.5
ALL INDIA TOTAL		4489.7	4482.4	4389.2	4298.4	4423.1	4471.1	4358.7

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (02 मई 2022 से 08 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)
02-05-2022	8.7	361	-5.6	-401	-234	-23.3	-1071	-972
03-05-2022	9.3	387	-8.4	-540	-348	-17.1	-1036	-710
04-05-2022	7.3	302	-8.1	342	-338	-20.0	-1016	-831
05-05-2022	7.0	291	-7.9	-517	-329	-21.1	-1028	-879
06-05-2022	6.1	255	-7.5	-439	-311	-19.3	-1010	-803
07-05-2022	9.5	394	-5.2	-298	-215	-20.7	-1007	-860
08-05-2022	9.1	378	-7.4	-420	-310	-25.0	-1048	-1042
कुल Total	56.9		-50.1			-146.4		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (02 मई 2022 से 08 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	02-05-2022	03-05-2022	04-05-2022	05-05-2022	06-05-2022	07-05-2022	08-05-2022
East to North	-69.2	-73.6	-58.1	-48.1	-61.6	-55.7	-46.3
East to West	-19.4	-3.7	-8.0	-20.0	-21.2	-7.7	16.3
East to South	-83.3	-108.8	-97.6	-85.7	-82.4	-79.3	-78.3
East to North-East	0.2	-0.7	1.4	-1.2	-8.2	-11.3	-11.6
North-East to North	-10.2	-12.1	-12.0	-12.0	-12.1	-12.1	-12.0
West to North	-73.4	-51.7	-55.8	-30.6	-77.5	-81.7	-52.1
West to South	-43.1	-78.4	-45.6	-42.9	-26.4	-17.6	-4.8