



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: 05th Mar 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., डोंगतेह, 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 22nd Feb-2021 to 28th Feb-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 22 फ़रवरी -2021 से 28 फ़रवरी -2021, 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 22nd Feb-2021 to 28th Feb-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 (22 फ़रवरी 2021 से 28 फ़रवरी 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

5-Mar-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)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)
22-02-2021	47832	990	52905		42683		19178		2514	31	165112	1021
23-02-2021	47028	1170	53392	39	43873		19288		2534	48	166115	1257
24-02-2021	47141	2280	53652		44359		19688	284	2493	30	167333	2594
25-02-2021	47393	1969	53501		44850		19940	195	2431	94	168115	2258
26-02-2021	47668	1043	53545		45560		19759	177	2436	60	168968	1280
27-02-2021	47744	900	53792		45804		20035	162	2468	41	169843	1103
28-02-2021	45884	890	51784		41316		18961	141	2384	8	160329	1039

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)
22-02-2021	982	108	1236	38	987	80	382	32	43	8	3630	265
23-02-2021	997	108	1260	52	1032	84	390	35	43	8	3722	286
24-02-2021	1006	111	1278	45	1057	89	407	37	42	8	3791	289
25-02-2021	1008	111	1290	52	1084	107	414	33	43	9	3840	312
26-02-2021	1028	108	1296	52	1113	102	410	34	43	8	3890	304
27-02-2021	1011	110	1295	56	1119	93	409	31	43	8	3877	298
28-02-2021	983	109	1274	46	1068	73	406	34	42	8	3773	270

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड
22-02-2021	14.35	15.96	72.55	11.49	49.97	0.059
23-02-2021	9.54	9.84	78.15	12.01	49.99	0.040
24-02-2021	12.41	12.79	77.69	9.53	49.98	0.045
25-02-2021	17.50	20.81	71.09	8.10	49.96	0.073
26-02-2021	7.11	7.40	82.00	10.60	49.99	0.033
27-02-2021	7.45	7.49	77.03	15.49	49.99	0.035
28-02-2021	3.30	3.30	73.11	23.59	50.01	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	22-02-2021		23-02-2021		24-02-2021		25-02-2021		26-02-2021		27-02-2021		28-02-2021	
	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	6318	0	6404	0	6192	0	6304	0	6399	0	6296	0	5973	0
	Haryana	6513	0	6602	0	6700	0	6759	0	6825	0	6504	0	6075	0
	Rajasthan	13781	0	13673	0	14024	0	12845	0	13611	329	13407	0	13029	0
	Delhi	3620	0	3539	0	3625	0	3536	0	3638	0	3326	0	3257	0
	UP	16240	0	16319	0	16239	300	16612	0	16578	160	16794	200	16718	0
	Uttarakhand	2028	0	2046	0	2063	0	1979	0	2009	0	1948	0	1812	0
	HP	1779	0	1762	0	1810	0	1748	0	1748	0	1718	0	1523	0
	J&K	2689	550	2485	550	2447	500	2612	500	2385	500	2532	500	2442	500
	Chandigarh	206	0	202	0	206	0	175	0	191	0	175	0	170	0
WR	Chhattisgarh	4335	0	4298	0	4439	0	4441	0	4502	0	4464	0	4513	0
	Gujarat	17258	0	17258	0	16711	0	16920	0	17292	0	17044	0	16159	0
	MP	13084	0	13162	0	13182	0	13163	0	13071	0	12918	0	12724	0
	Maharashtra	22749	0	23238	0	23639	0	24097	0	23993	0	23949	0	23502	0
	Goa	463	0	470	0	505	0	572	0	542	0	476	0	422	0
	DD	342	0	344	0	344	0	329	0	336	0	335	0	311	0
	DNH	861	0	862	0	865	0	872	0	862	0	868	0	840	0
	Essar steel	819	0	811	0	837	0	828	0	812	0	815	0	846	0
SR	Andhra Pradesh	8779	0	9505	0	9986	0	10218	0	10152	0	10364	0	10457	0
	Telangana	12551	0	12964	0	13030	0	13171	0	13452	0	13342	0	12934	0
	Karnataka	10325	0	10636	0	11438	0	12022	0	12503	0	12403	0	12085	0
	Kerala	3834	0	3900	0	3899	0	3856	0	3860	0	3929	0	3765	0
	Tamil Nadu	14291	0	14543	0	14653	0	14950	0	15298	0	15239	0	13239	0
	Pondy	352	0	357	0	360	0	366	0	359	0	357	0	331	0
ER	Bihar	4578	0	4579	0	4709	0	4376	0	4563	0	4576	0	4717	0
	DVC	3032	0	2943	0	3100	0	3147	0	3126	0	3141	0	3106	0
	Jharkhand	1435	0	1461	0	1455	0	1417	195	1369	177	1531	0	1300	0
	Odisha	4109	0	4140	0	4856	0	4950	0	4497	0	4536	0	4378	0
	West Bengal	6719	0	6939	0	7106	0	7051	0	7469	0	7435	0	6766	0
	Sikkim	113	0	95	0	85	0	96	0	88	0	84	0	75	0
NER	Arunachal Pradesh	144	2	123	2	122	2	120	2	117	2	119	1	125	1
	Assam	1496	21	1511	20	1470	19	1413	19	1418	13	1429	10	1430	8
	Manipur	219	3	220	3	216	3	216	2	196	3	188	1	202	1
	Meghalaya	350	0	362	0	387	0	405	0	386	0	342	0	335	0
	Mizoram	111	3	110	4	107	2	106	2	108	3	107	1	92	1
	Nagaland	134	2	141	2	166	2	138	2	128	2	151	1	142	1
Tripura	223	3	224	3	226	2	229	2	221	1	237	0	240	3	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	22-02-2021	23-02-2021	24-02-2021	25-02-2021	26-02-2021	27-02-2021	28-02-2021
NR	Punjab	124.7	127.6	126.0	131.1	135.6	129.1	123.0
	Haryana	129.0	134.8	137.0	137.0	141.9	137.0	126.0
	Rajasthan	258.9	260.6	261.4	259.1	262.6	265.0	255.8
	Delhi	60.8	62.1	62.8	62.3	65.4	61.3	59.2
	UP	284.5	289.8	293.9	295.9	299.4	302.0	303.0
	Uttarakhand	37.8	38.6	38.4	38.1	38.1	37.3	34.9
	HP	30.6	31.5	31.8	31.6	31.9	31.2	27.8
	J&K	53.0	48.9	51.4	50.5	50.0	45.2	50.7
Chandigarh	3.2	3.2	3.2	2.8	3.2	3.1	2.8	
WR	Chhattisgarh	94.9	97.1	97.5	99.3	99.7	102.9	103.1
	Gujarat	359.9	359.8	364.3	368.7	371.7	370.7	357.2
	MP	254.5	258.0	260.0	260.4	261.9	262.8	259.8
	Maharashtra	471.2	489.9	498.9	504.6	504.4	502.2	499.2
	Goa	10.0	10.1	10.9	11.3	12.2	10.2	9.1
	DD	7.4	7.6	7.7	7.4	7.6	7.5	7.0
	DNH	19.8	19.7	20.1	20.2	20.0	20.1	19.7
	Essar steel	18.2	18.0	18.6	18.1	18.1	18.7	18.8
SR	Andhra Pradesh	176.1	185.9	191.8	196.8	201.9	205.9	201.9
	Telangana	242.4	248.6	252.0	256.0	261.0	262.9	257.4
	Karnataka	197.7	207.1	215.9	226.0	236.0	236.0	229.9
	Kerala	76.3	79.4	80.2	81.1	81.7	82.4	76.3
	Tamil Nadu	287.4	304.0	310.2	316.7	325.4	323.8	295.7
	Pondy	6.8	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	6.7
ER	Bihar	84.5	84.3	83.3	83.2	86.6	85.9	87.4
	DVC	66.4	65.9	70.2	66.0	67.1	64.8	65.8
	Jharkhand	25.4	24.5	24.2	23.7	23.5	23.5	25.4
	Odisha	77.5	79.3	91.7	100.2	88.5	88.0	86.7
	West Bengal	127.0	134.2	136.9	139.7	143.4	145.3	140.2
	Sikkim	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.1	1.0
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.1	2.2	2.3	2.5	2.4	2.4
	Assam	24.4	24.7	23.8	24.4	23.6	24.2	22.9
	Manipur	2.5	2.5	2.6	2.7	2.9	2.5	2.5
	Meghalaya	6.3	6.4	6.1	6.5	6.3	6.3	6.1
	Mizoram	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7
	Nagaland	2.0	2.1	2.0	2.0	2.3	2.3	2.2
	Tripura	3.9	3.7	3.6	3.7	3.8	3.9	3.8
ALL INDIA TOTAL		3629.9	3722.0	3790.5	3839.6	3890.3	3876.6	3773.2

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (22 फ़रवरी 2021 से 28 फ़रवरी 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)
22-02-2021	4.2	175	-14.3	-748	-594	-21.0	-973	-873
23-02-2021	5.9	248	-14.4	-801	-599	-21.3	-972	-887
24-02-2021	5.5	228	-14.6	-778	-608	-21.3	-988	-888
25-02-2021	3.4	143	-14.6	-722	-610	-19.7	-945	-820
26-02-2021	3.3	139	-11.8	-651	-491	-19.3	-949	-806
27-02-2021	3.5	146	-12.6	-775	-525	-18.0	-804	-748
28-02-2021	4.7	194	-13.3	-663	-556	-18.0	-794	-749
कुल Total	30.6		-95.6			-138.5		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (22 फ़रवरी 2021 से 28 फ़रवरी 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	22-02-2021	23-02-2021	24-02-2021	25-02-2021	26-02-2021	27-02-2021	28-02-2021
East to North	-83.0	-90.7	-93.7	-90.7	-87.9	-92.7	-92.5
East to West	-1.0	-21.4	-26.3	-20.0	-30.6	-39.6	-34.7
East to South	-102.6	-102.3	-102.3	-106.5	-102.1	-99.8	-96.4
East to North-East	9.4	8.6	7.0	4.1	10.3	11.1	13.1
North-East to North	11.5	11.5	10.4	7.4	11.6	11.7	11.5
West to North	-158.8	-137.6	-144.6	-134.2	-138.6	-145.9	-116.9
West to South	-62.1	-83.5	-78.4	-91.3	-106.4	-129.0	-110.4