

<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>ग्रिड-इंडिया</div><div>GRID-INDIA</div></div></div><div>ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड / GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED</div></div>											
एनएलडीसी - नवीकरणीय ऊर्जा प्रबंधन केंद्र / NLDC- Renewable Energy Mangement Centre Report											
Date of reporting:		9-Apr-25					Report for :		8-Apr-25		
1. भारत में अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम मांग में नवीकरणीय ऊर्जा (पवन + सौर) का योगदान / All India Max. Demand met & Contribution from VRE(Wind+Solar) in max. demand met											
	अधिकतम मांग (मेगावाट) / Maximum Demand met (MW)	अधिकतम मांग का समय (घंटा:मिनट) / Maximum Demand met time (hh:mm)	मांग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा का योगदान (मेगावाट) / Wind energy Contribution (MW)	मांग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा का योगदान (%) /Wind penetration (as % of Demand met)	मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा का योगदान (मेगावाट) / Solar energy Contribution(MW)	मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा का योगदान (%) / Solar penetration (as % of Demand met)	मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) का योगदान (मेगावाट) /Variable Renewable (Wind +Solar) Energy Contribution (MW)	मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा का योगदान (%) / Variable Renewable (Wind +Solar) penetration (as % of Demand met)			
Solar hrs (0600-1800hrs)	221557	16:30	5315	2.40%	34289	15.48%	39604	17.88%			
Non Solar hrs	217255	19:19	7356	3.39%			7356	3.39%			
अधिकतम उत्पादन (दैनिक) / All India Max. Generation (Daily)					मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) का अधिकतम योगदान (दैनिक) / Max. Penetration of VRE w.r.t All India Demand Met (Daily)						
अधिकतम पवन ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) / Maximum Wind generation (MW)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	अधिकतम सौर ऊर्जा उत्पादन/ Maximum Solar generation (MW)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	अधिकतम नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) /Maximum Variable Renewable (Wind +Solar) generation (MW)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मांग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum Wind penetration (as % of Demand met)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum Solar penetration (as % of Demand met)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum VRE penetration (as % of Demand met)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)
12026	0:10	64009	12:41	67649	12:41	5.80%	0:10	30.69%	13:03	32.47%	13:03
नवीकरणीय (पवन/सौर) ऊर्जा का सर्वोच्चतम उत्पादन स्तर / All time highest VRE generation					मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) के योगदान का सर्वोच्चतम स्तर/All time highest Max. Penetration of RE w.r.t All India Demand Met						
अधिकतम पवन ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) / Maximum Wind generation (MW)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)	अधिकतम सौर ऊर्जा उत्पादन/ Maximum Solar generation (MW)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)	अधिकतम नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) /Maximum Variable Renewable (Wind +Solar) generation (MW)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)	मांग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum Wind penetration (as % of Demand met)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)	मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum Solar penetration (as % of Demand met)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)	मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum VRE penetration (as % of Demand met)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)
28974	12-07-2024/17:45	65804	07 Mar 2025 /12:38	73430	06-Feb-2025/12:51	14.82%	25-Aug-2024 / 17:23	32.13%	07-Feb-2025 /13:01	35.71%	05-Mar-2025 /13:30
Note: Actual generation includes Ground Mounted solar & wind generation of Monitored capacity & it does not include: Rooftop Solar PV,Solar PV Off-grid.											
2. आईएनसी निगरानी प्रोफाइल / REMC Monitored Profile											
क्षेत्र / Region	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW)	अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW)	दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		स्केड्यूल / Schedule	एक्चुअल / Actual	Deviation/डिवायेशन	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	5194	5183	2018	23:45	0	20:00	28.41	42.95	14.54	34.46
	सौर / Solar	24227	24154	21593	12:30			177.63	176.59	-1.04	30.37
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	29421	29337	22716	12:30	1093	19:00	206.04	219.54	13.50	31.09
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	20541	19619	5213	1:03	1477	9:34	118.54	89.13	-29.40	18.08
	सौर / Solar	23690	21209	17081	13:06			149.87	137.78	-12.09	24.23
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	44232	40828	19134	13:06	3435	19:16	268.41	226.91	-41.49	21.38
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	23071	21380	3470	23:30	334	11:30	57.06	38.82	-18.24	7.01
	सौर / Solar	26722	23106	17370	12:45			135.15	130.81	-4.34	20.40
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	49793	44486	17832	12:45	910	6:15	192.21	169.63	-22.58	14.19
Total	पवन / Wind	48806	46181	11160	0:09	2925	11:13	204.02	170.90	-33.11	14.59
	सौर / Solar	74639	68469	60341	12:44			462.64	445.18	-17.46	24.85
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	123445	114651	64023	12:44	6941	19:20	666.66	616.09	-50.57	20.79
3. REMC के निगरानी वाले अंतरराष्ट्रीय उत्पादन /REMC Monitored ISTS Connected Generating Station Profile											
क्षेत्र / Region	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW)	अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW)	दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		स्केड्यूल / Schedule	एक्चुअल / Actual	डिवायेशन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	866	865	799	06:45	320	17:15	8.82	12.11	3.29	58.27
	सौर / Solar	18383	18333	16614	12:45			142.89	140.06	-2.83	31.75
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	19249	19198	17021	12:45	447	19:00	151.71	152.17	0.46	32.94
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	4539	4421	1300	04:03	294	45755	27.68	21.78	-5.91	19.99
	सौर / Solar	5621	5596	4957	11:47			49.06	43.74	-5.32	32.42
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10160	10017	5751	14:21	00:57	22:35	76.74	65.51	-11.23	26.87
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	4152	3859	997	20:30	102	12:00	13.67	9.54	-4.13	9.57
	सौर / Solar	4684	4637	4092	12:30			32.45	31.37	-1.08	27.91
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	8836	8495	4242	13:30	179	6:00	46.12	40.91	-5.21	19.29
Total	पवन / Wind	9557	9144	2909	01:46	662	10:13	50.17	43.43	-6.75	18.93
	सौर / Solar	28688	28565.5	26899	12:44			224.40	215.17	-9.23	31.25
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	38245	37710	28061	12:49	1464	22:59	274.57	258.59	-15.98	28.17

4. आर्टिस्मली डिमरानी अंतराज्तीय प्रोफाइल / REMC Monitored Intra State Profile											
राज्य / State	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW)	अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW)	दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		स्केड्यूल / Schedule	एक्चुअल / Actual	डिवायेशन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
राजस्थान / Rajasthan	पवन / Wind	4328	4318	1230	23:45	404	17:00	19.59	30.84	11.25	29.69
	सौर / Solar	5844	5821	5007	12:30			34.74	36.53	1.79	26.05
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10172	10139	5736	12:30	636	18:45	54.33	67.37	13.04	27.60
गुजरात / Gujarat	पवन / Wind	8206	8163	3161	00:11	562	10:15	60.48	44.10	-16.38	22.39
	सौर / Solar	11262	8876	7107	13:00			58.32	55.91	-2.41	20.69
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	19468	17039	7791	13:00	2077	18:48	118.80	100.01	-18.79	21.40
महाराष्ट्र / Maharashtra	पवन / Wind	5268	4619	1172	21:15	125	12:59	17.83	11.80	-6.03	9.34
	सौर / Solar	4725	4725	3801	12:18			30.89	27.09	-3.79	23.89
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	9993	9344	3980	12:32	249	14:55	48.72	38.89	-9.82	16.22
मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	पवन / Wind	2529	2416	1215	01:25	121	14:32	12.55	11.46	-1.09	18.89
	सौर / Solar	2082	2012	1423	12:34			11.60	11.04	-0.57	22.08
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	4611	4428	1873	11:25	253	18:35	24.15	22.50	-1.66	20.33
आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	पवन / Wind	4084	3970	1649	00:45	28	9:15	17.64	12.32	-5.32	12.57
	सौर / Solar	3192	2358	2100	12:15			15.43	15.26	-0.17	19.92
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	7276	6328	2149	12:00	236	6:30	33.07	27.58	-5.49	15.79
कर्नाटक / Karnataka	पवन / Wind	5408	5143	1273	20:15	185	11:15	18.93	13.88	-5.05	10.69
	सौर / Solar	6404	6415	4888	12:30			39.63	35.27	-4.35	22.95
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	11812	11558	5119	12:30	396	6:15	58.56	49.15	-9.41	17.34
तमिलनाडु / Tamil Nadu	पवन / Wind	9299	8280	476	18:15	0	7:00	6.00	2.48	-3.52	1.11
	सौर / Solar	8631	6191	3545	12:45			27.76	26.84	-0.93	12.96
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	17930	14471	3573	12:45	6	04:45	33.77	29.32	-4.44	6.81
तेलंगाना / Telengana	पवन / Wind	128	128	99	03:15	0	14:00	0.83	0.60	-0.23	19.47
	सौर / Solar	3811	3506	2829	12:15			19.87	22.07	2.20	24.13
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3939	3634	2829	12:15	3	18:45	20.70	22.67	1.97	23.98
5. गैर आर्टिस्मली क्षेत्रीय प्रोफाइल / Non REMC Regional Profile											
क्षेत्र / Region	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW)	अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW)	दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		स्केड्यूल / Schedule	एक्चुअल / Actual	डिवायेशन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	3523	3523	2443	11:45			17.84	19.64	1.80	23.23
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3523	3523	2443	11:45			17.84	19.64	1.80	23.23
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	2529	2416	1215	01:25			12.55	11.46	-1.09	18.89
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2529	2416	1215	01:25			12.55	11.46	-1.09	18.89
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
पूर्वी क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	674	674					3.72	3.60	-0.12	22.24
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	674	674					3.72	3.60	-0.12	22.24
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	226	226	159	11:00				1.07		19.76
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	226	226	159	11:00				1.07		19.76
6. गैर REMC के डिमरानी वाले अंतरक्षेत्रीय उत्पादन / Non REMC ISTS Connected Generating Station Profile											
क्षेत्र / Region	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW)	अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW)	दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		स्केड्यूल / Schedule	एक्चुअल / Actual	डिवायेशन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									
पूर्वी क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	10		6	10:55			0.03	0.04	0.00	15.52
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10		6	10:55			0.03	0.04	0.00	15.52
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									

7. (नैर आरुइएमसी अंतरराज्यीय / केंद्र शामिल प्रदेश प्रोफाइल) / (Non REMC Intra States / UT Profile)

राज्य / State/UT	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW)	अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW)	दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		स्कैड्यूल / Schedule	एकचुअरल /Actual	डिवायेशन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
पंजाब / Punjab	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	881	881	394	12:30			2.95	3.84	0.89	18.16
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	394	12:30			2.95	3.84	0.89	18.16
हरियाणा / Haryana	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
दिल्ली / Delhi	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
उत्तर प्रदेश / UP	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	2642	2642	2060	11:45			14.90	15.80	0.90	24.92
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2060	11:45			14.90	15.80	0.90	24.92
उत्तराखंड / Uttarakhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
हिमाचल प्रदेश /HP	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
जम्मू और कश्मीर (केंद्र शामिल प्रदेश) और लद्दाख (केंद्र शामिल प्रदेश) / J&K (UT) & Ladakh (UT)	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
चंडीगढ़ /Chandigarh	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
छत्तीसगढ़ / Chattisgarh	पवन / Wind										
	सौर / Solar	842		527	11:50			0.01	3.95	3.94	19.53
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
गोवा /Goa	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
केरल / Kerala	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
बिहार / Bihar	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	203	203	156	12:00			1.18	1.05	-0.12	21.54
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	156	12:00			1.18	1.05	-0.12	21.54
झारखंड / Jharkhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	315	11:49			2.51	2.51	0.00	22.69
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	315	11:49			2.51	2.51	0.00	22.69
पश्चिम बंगाल / West Bengal	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
सिक्किम / Sikkim	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
अरुणाचल प्रदेश / Arunachal Pradesh	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
असम / Assam	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	199	199	137	11:00				0.94		19.61
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	137	11:00				0.94		19.61
मणिपुर / Manipur	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मेघालय / Meghalaya	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मिज़ोरम / Mizoram	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	22	22	20	11:00				0.12		21.78
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	20	11:00				0.12		21.78
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	5	5	3	12:00				0.02		16.88
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	3	12:00				0.02		16.88

9. महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information:									
<p>Note: Above all information is based on SCADA operational data.</p>									