

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div>ग्रिड-इंडिया</div><div>GRID-INDIA</div></div></div></div><div><div>ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड / GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED</div></div></div><div>एनएलडीसी - नवीकरणीय ऊर्जा प्रबंधन केंद्र / NLDC- Renewable Energy Mangement Centre Report</div></div>											
Date of reporting:		22-Apr-25						Report for :		21-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) का योगदान (%) / Variable Renewable (Wind +Solar) penetration ( as % of Demand met)			
Solar hrs (0600-1800hrs)	227118	15:45	4879	2.15%	47198	20.78%	52077	22.93%			
Non Solar hrs	217585	22:20	7109	3.27%			7109	3.27%			
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)
11042	0:00	65391	12:14	66591	12:13	5.24%	0:01	30.02%	12:06	30.57%	12:06
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	76468	19-Apr-2025/11:23	14.82%	25-Aug-2024 / 17:23	32.64%	12-Apr-2025 /12:08	37.00%	19-Apr-2025 /11:37
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	1215	21:30	0	20:00	17.59	15.98	-1.61	12.82
	सौर / Solar	24651	24380	22809	12:15			186.53	196.40	9.87	33.20
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	29845	29563	23178	12:15	906	1:45	204.12	212.38	8.26	29.65
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	20681	19598	4192	0:00	605	11:55	83.53	63.46	-20.07	12.79
	सौर / Solar	24850	21284	17699	11:59			153.95	145.33	-8.61	24.37
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	45532	40882	18427	13:21	3262	5:05	237.47	208.80	-28.68	19.11
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	23153	21299	5860	1:30	450	12:00	72.70	47.74	-24.96	8.59
	सौर / Solar	27545	23295	17487	12:00			132.89	128.24	-4.64	19.40
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	50698	44594	17937	12:00	1030	18:30	205.59	175.99	-29.60	14.46
Total	पवन / Wind	49028	46079	10870	0:01	1158	11:55	173.82	127.18	-46.63	10.81
	सौर / Solar	77046	68959	62221	12:14			473.37	469.98	-3.39	25.42
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	126075	115039	63487	12:14	6148	19:15	647.18	597.16	-50.02	19.74
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	385	23:45	5	11:15	6.40	4.07	-2.33	19.58
	सौर / Solar	18621	18559	17717	11:45			147.98	155.23	7.25	34.73
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	19487	19424	17722	11:45	404	02:00	154.38	159.30	4.92	34.06
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	4539	4419	1143	00:01	116	45:68	18.00	17.87	-0.13	16.41
	सौर / Solar	5621	5596	5016	12:15			50.48	45.82	-4.66	33.97
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10160	10015	5327	13:22	06:14	05:32	68.48	63.69	-4.79	26.12
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	4173	3874	1452	01:30	105	11:30	16.50	11.22	-5.28	11.20
	सौर / Solar	4946	4825	4514	11:45			31.59	32.67	1.08	27.52
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	9119	8699	4624	12:15	153	19:15	48.09	43.89	-4.20	20.05
Total	पवन / Wind	9578	9157	2150	23:58	143	09:26	40.90	33.16	-7.74	14.43
	सौर / Solar	29188	28980	28367	11:45			230.05	233.72	3.67	33.36
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	38766	38137	28547	12:28	1302	06:06	270.95	266.88	-4.07	28.69

## 4. आरईएमसी निगरानी अंतराज्यीय प्रोफाइल / REMC Monitored Intra State Profile

				दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		स्केड्यूल / Schedule	एकचुआं / Actual	क्षेपितान/Deviation	CUF
राज्य / State	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW)	अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	MU	MU	MU	%
राजस्थान / Rajasthan	पवन / Wind	4328	4318	889	21:00	347	11:30	11.19	11.91	0.72	11.47
	सौर / solar	6030	5821	5103	12:15			38.55	41.17	2.62	28.45
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10358	10139	5465	12:15	480	01:00	49.74	53.08	3.34	21.35
गुजरात / Gujarat	पवन / Wind	8340	8143	1797	20:03	192	09:29	32.22	22.62	-9.60	11.30
	सौर / solar	12069	8824	7516	12:58			60.66	59.65	-1.01	20.59
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ solar)	20409	16967	7945	13:12	580	04:25	92.88	82.27	-10.61	16.80
महाराष्ट्र / Maharashtra	पवन / Wind	5274	4620	636	00:39	74	10:42	17.39	6.79	-10.60	5.36
	सौर / solar	5078	4852	3670	12:18			31.97	28.03	-3.94	23.00
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	10352	9472	3773	12:18	231	21:30	49.35	34.82	-14.54	14.01
मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	पवन / Wind	2529	2416	1356	05:43	112	12:23	15.92	16.18	0.27	26.67
	सौर / solar	2082	2012	1469	11:58			10.84	11.84	1.00	23.69
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	4611	4428	1811	10:52	314	18:41	26.76	28.02	1.26	25.32
आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	पवन / Wind	4084	3971	1800	01:30	21	13:45	10.46	9.17	-1.28	9.36
	सौर / solar	3316	2357	1926	12:15			14.56	14.16	-0.39	17.80
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	7400	6328	1953	12:15	49	18:30	25.01	23.34	-1.67	13.14
कर्नाटक / Karnataka	पवन / Wind	5433	5162	1519	05:00	209	14:45	18.51	14.97	-3.53	11.48
	सौर / solar	6446	6415	4913	12:45			39.96	36.63	-3.33	23.68
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	11879	11577	5128	12:45	323	23:45	58.47	51.61	-6.86	18.10
तमिलनाडु / Tamil Nadu	पवन / Wind	9335	8164	1620	00:00	56	10:00	26.48	11.71	-14.77	5.23
	सौर / solar	9026	6191	3540	11:30			27.65	23.85	-3.80	11.01
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	18361	14355	3600	11:30	291	05:45	54.13	35.56	-18.57	8.07
तेलंगाना / Telengana	पवन / Wind	128	128	71	01:45	0	14:30	0.76	0.66	-0.10	21.58
	सौर / solar	3811	3507	2730	12:00			19.13	20.93	1.80	22.88
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3939	3635	2746	12:00	5	20:00	19.89	21.59	1.71	22.84

## 5. गैर आरईएमसी 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		स्कैड्यूल / Schedule	पथचुजन / Actual	क्षैतिजान/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	2646	12:00			19.13	20.81	1.68	24.62
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3523	3523	2646	12:00			19.13	20.81	1.68	24.62
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	2529	2416	1356	05:43			15.92	16.18	0.27	26.67
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2529	2416	1356	05:43			15.92	16.18	0.27	26.67
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
पूर्वी क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	674	674					3.46	3.58	0.12	22.12
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	674	674					3.46	3.58	0.12	22.12
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	226	226	157	13:00				1.01		18.71
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	226	226	157	13:00				1.01		18.71

6. गैर REMC के निगरानी 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		स्कैड्यूल / Schedule	एकपुत्र / Actual	वैकल्य/Deviation	CUF	
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)					MU
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		10	5	11:45		0.04	0.04	0.00	16.30	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10		10	5	11:45		0.04	0.04	0.00	16.30	
पूर्वांचल क्षेत्र / NEER	पवन / Wind	0										
	सौर / Solar	0										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0										

7. (नैर आरुएएमसी अंतरराज्यीय / केंद्र शासित 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	369	12:00			2.95	3.61	0.66	17.07
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	369	12:00			2.95	3.61	0.66	17.07
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	2277	12:00			16.18	17.20	1.02	27.13
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2277	12:00			16.18	17.20	1.02	27.13
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 शासित प्रदेश) और लद्दाख (केंद्र शासित 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		566	10:59			0.00	4.35	4.35	21.55
	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	154	11:00			1.01	1.12	0.12	22.95
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	154	11:00			1.01	1.12	0.12	22.95
झारखंड / Jharknad	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	302	11:49			2.42	2.42	0.00	21.88
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	302	11:49			2.42	2.42	0.00	21.88
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	139	13:00				0.86		18.05
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	139	13:00				0.86		18.05
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				0.14		26.55
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	20	11:00				0.14		26.55
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	5	5	4	11:00				0.01		10.67
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	4	11:00				0.01		10.67

