

ग्रीड-इंडिया GRID-INDIA		ग्रीड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड / GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED									
एनएलडीसी - नवीकरणीय ऊर्जा प्रबंधन केंद्र / NLDC- Renewable Energy Mangement Centre Report											
Date of reporting:		09-Nov-25						Report for :			08-Nov-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 (0700-1700hrs)	181852	09:54	2112	1.16%		57211	31.46%	59323	32.62%		
Non Solar hrs	193177	18:22	3583	1.85%				3583	1.85%		
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)
4133	00:03	59706	10:59	62206	10:59	2.73%	00:03	33.39%	10:59	34.78%	10:59
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)
30487	29-July-2025/09:53	65804	07 Mar 2025 /12:38	82301	02-June-2025/12:42	15.55%	29-June-2025 / 18:13	33.74%	04-Nov-2025 /11:18	40.01%	02-June-2025 / 12:42
Note: Actual generation includes Ground Mounted solar & wind generation of Monitored capacity & it does not include Rooftop Solar PV,Solar PV Off-grid.											
2. आरएमसी 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	एक्यूजल / Actual	डेविएशन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	5194	5179	459	00:00	242	17:15	7.23	5.79	-1.44	4.64
	सौर / Solar	30173	29790	19168	14:45			141.09	141.70	0.61	19.57
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	35367	34969	19473	14:45	269	05:30	148.33	147.49	-0.84	17.38
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	22353	21459	2404	19:13	785	09:56	71.71	51.95	-19.76	9.68
	सौर / Solar	32035	27739	15769	10:44			160.98	150.86	-10.12	19.62
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	54388	49197	16719	10:50	1838	06:17	232.69	202.81	-29.89	15.54
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	23816	22035	1519	10:45	758	08:45	39.73	26.30	-13.42	4.60
	सौर / Solar	28889	27612	17833	11:00			137.45	130.79	-6.66	18.86
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	52704	49646	19322	11:00	793	23:45	177.17	157.10	-20.08	12.42
Total	पवन / Wind	51363	48672	4230	00:11	1991	09:40	118.67	84.04	-34.63	6.82
	सौर / Solar	91097	85141	55986	10:30			439.52	423.35	-16.17	19.36
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	142459	133813	58600	10:30	3137	23:58	558.19	507.39	-50.80	14.84
3. REMC के निगरानी वाले अंतरक्षेत्रीय 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	एक्यूजल / Actual	डेविएशन/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	162	00:00	0	17:00	3.62	2.34	-1.28	11.26
	सौर / Solar	23009	22573	15016	15:00			102.32	101.21	-1.11	18.33
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	23875	23438	15021	15:00	4	18:00	105.94	103.55	-2.39	18.07
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	5668	5638	934	18:38	279	12:42	20.44	14.69	-5.75	10.80
	सौर / Solar	8980	8980	6125	09:26			45.26	47.19	1.94	21.90
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	14648	14617	6499	09:26	602	22:30	65.70	61.88	-3.82	17.60
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	4719	4504	444	07:30	97	23:45	11.93	7.10	-4.83	6.27
	सौर / Solar	5414	5380	3500	10:15			28.23	27.22	-1.00	20.95
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10133	9884	3846	10:15	97	23:45	40.16	34.32	-5.84	14.11
Total	पवन / Wind	11253	11007	1327	01:29	274	10:03	35.99	24.12	-11.87	8.93
	सौर / Solar	37402	36933	24870	14:50			175.80	175.63	-0.18	19.56
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	48656	47940	25399	14:50	707	22:43	211.80	199.75	-12.05	17.11

4. आरईएमसी निगरानी अंतराज्यीय 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		सकेड्यूल / Schedule	एकमुअल / Actual	इन्विशियल/Deviation		CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)			MU	MU	
राजस्थान / Rajasthan	पवन / Wind	4328	4314	423	21:45	226	05:30	3.61	3.45	-0.16	3.32	
	सौर / Solar	7164	7217	5522	12:15			38.77	40.49	1.72	23.55	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	11492	11531	5861	12:15	237	06:45	42.38	43.94	1.56	15.93	
गुजरात / Gujarat	पवन / Wind	8694	8694	1379	19:57	284	10:08	28.17	19.00	-9.17	9.11	
	सौर / Solar	14779	10667	8781	12:31			66.97	62.66	-4.31	17.67	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	23473	19361	9244	12:36	605	01:41	95.14	81.66	-13.48	14.50	
महाराष्ट्र / Maharashtra	पवन / Wind	5321	4611	970	00:19	267	16:51	15.64	12.41	-3.23	9.72	
	सौर / Solar	5956	5784	3999	13:50			37.26	30.88	-6.39	21.60	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	11277	10395	4529	11:01	319	20:07	52.91	43.29	-9.62	15.99	
मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	पवन / Wind	2670	2516	571	22:44	103	06:54	7.46	5.85	-1.61	9.13	
	सौर / Solar	2320	2308	1429	12:00			11.49	10.13	-1.36	18.19	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	4990	4824	1591	12:08	115	06:35	18.95	15.98	-2.97	13.34	
आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	पवन / Wind	4084	3966	327	10:30	71	02:30	4.69	4.02	-0.67	4.10	
	सौर / Solar	3316	2587	2215	11:45			15.28	16.20	0.92	20.36	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	7400	6553	2480	11:00	71	02:30	19.97	20.22	0.25	11.39	
कर्नाटक / Karnataka	पवन / Wind	5493	5156	813	11:00	285	17:30	16.95	12.76	-4.19	9.68	
	सौर / Solar	6793	6841	5046	11:45			40.52	36.86	-3.66	22.61	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	12286	11997	5823	10:45	372	17:45	57.48	49.63	-7.85	16.83	
तमिलनाडु / Tamil Nadu	पवन / Wind	9392	8280	199	16:45	2	10:30	5.38	1.82	-3.56	0.81	
	सौर / Solar	9555	9290	4629	11:00			34.19	30.58	-3.61	13.33	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	18947	17570	4631	11:00	73	03:30	39.57	32.40	-7.17	7.12	
तेलंगाना / Telengana	पवन / Wind	128	128	83	07:15	0	18:45	0.77	0.60	-0.17	19.52	
	सौर / Solar	3811	3514	2738	12:00			19.23	19.93	0.70	21.79	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	3939	3642	2749	12:00	0	18:45	20.00	20.53	0.53	21.72	

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	एक्जुअल / Actual	डिप्लियेशन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	0						MU	MU	MU	%
	सौर / Solar	3523	3523	2729	11:45			12.37	18.21	5.84	21.54
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	3523	3523	2729	11:45			12.37	18.21	5.84	21.54
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	842		664	11:36			4.80	4.96	0.16	24.57
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	842		664	11:36			4.80	4.96	0.16	24.57
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)										
पूर्व क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	674	674					1.08	3.42	2.34	21.12
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	674	674					1.08	3.42	2.34	21.12
पूर्वीय क्षेत्र / NEER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	226	226	147	10:00				1.02		18.88
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	226	226	147	10:00				1.02		18.88

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	एकपुंज / Actual	हैरिबेचान/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									
पूर्व क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	10		10	0	00:00		0.03			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	10		10	0	00:00		0.03			
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NEER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	0									

7. (गैर आरईएमसी अंतर्राज्यीय / 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	एक्युअल / Actual	ईर्रिगेशन/Deviation	CUF													
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)					MU	MU	MU	%									
पंजाब / Punjab	पवन / Wind	881	881	423	12:15																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
हरियाणा / Haryana	पवन / Wind	881	881	423	12:15																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
दिल्ली / Delhi	पवन / Wind	2642	2642	2309	11:45																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
उत्तर प्रदेश / UP	पवन / Wind	2642	2642	2309	11:45																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
उत्तराखण्ड / Uttarakhand	पवन / Wind	842		664	11:36																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
हिमाचल प्रदेश /HP	पवन / Wind	203	203	170	11:00																			
	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	199	199	138	10:00																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
चंडीगढ़ /Chandigarh	पवन / Wind	22	22	9	09:00																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
छत्तीसगढ़ / Chattisgarh	पवन / Wind	5	5	3	10:00																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
गोवा /Goa	पवन / Wind	199	199	138	10:00																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
केरल / Kerala	पवन / Wind	22	22	9	09:00																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
बिहार / Bihar	पवन / Wind	22	22	9	09:00																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
झारखण्ड / Jharkhand	पवन / Wind	5	5	3	10:00																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
ओडिशा / Odisha	पवन / Wind	22	22	9	09:00																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
पश्चिम बंगाल / West Bengal	पवन / Wind	5	5	3	10:00																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
सिक्किम / Sikkim	पवन / Wind	22	22	9	09:00																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
अरुणाचल प्रदेश / Arunachal Pradesh	पवन / Wind	5	5	3	10:00																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
असम / Assam	पवन / Wind	22	22	9	09:00																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
मणिपुर / Manipur	पवन / Wind	5	5	3	10:00																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
मेघालय / Meghalaya	पवन / Wind	22	22	9	09:00																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
मिज़ोरम / Mizoram	पवन / Wind	5	5	3	10:00																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind	22	22	9	09:00																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	5	5	3	10:00																			
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)																							

