



Date of reporting:	13-Mar-25	Report for:	12-Mar-25
--------------------	-----------	-------------	-----------

1. भारत में अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम मांग में नवीकरणीय ऊर्जा (एवन + 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 एवन ऊर्जा का योगदान (मेगावाट) / Wind energy Contribution (MW)	मांग-आपूर्ति में एवन 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 (एवन + सौर) का योगदान (मेगावाट) /Variable Renewable (Wind+Solar) Energy Contribution (MW)	मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय (एवन + सौर) ऊर्जा का योगदान ( % ) / Variable Renewable (Wind+Solar) penetration (as % of Demand met)
Solar hrs (0600-1800hrs)	233408	10:27	2311	0.99%	51779	22.18%	54090	23.17%
Non Solar hrs	208603	19:13	7073	3.39%			7073	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 एवन 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 (एवन + सौर) ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) /Maximum Variable Renewable (Wind+Solar) generation (MW)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मांग-आपूर्ति में एवन 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)
9161	21:42	60177	12:46	64305	13:37	4.74%	21:42	27.35%	13:37	29.53%	13:37

नवीकरणीय (एवन/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 एवन 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 (एवन + सौर) ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) /Maximum Variable Renewable (Wind+Solar) generation (MW)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)	मांग-आपूर्ति में एवन 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	60177	07 Mar 2025 /12:38	73049	28-May-2024/12:14	14.82%	25-Aug-2024 / 17:23	31.61%	06-Mar-2025 /13:47	33.61%	13-Sep-2024 /12:26

Note: Actual generation includes Ground Mounted solar & wind generation of Monitored capacity & it does not include Rooftop Solar PV,Solar PV Off-grid.

2. आर्दूरमसी 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	एकचुअर / Actual	डिवायेशन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	एवन / Wind	5194	5184	951	01:00	0	20:00	12.02	5.83	-6.19	4.68
	सौर / Solar	24227	24153	22659	13:45			157.82	165.28	7.46	28.43
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	29421	29337	23150	13:45	482	06:00	169.84	171.11	1.27	24.23
पश्चिम क्षेत्र / WR	एवन / Wind	20541	19493	5707	21:43	632	09:52	83.24	66.68	-16.56	13.53
	सौर / Solar	23640	20715	15937	12:36			140.67	139.50	-1.17	24.59
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	44182	40209	17671	13:05	2036	00:32	223.91	206.18	-17.73	19.44
दक्षिण क्षेत्र / SR	एवन / Wind	22848	21254	4687	00:00	1206	08:30	66.49	54.31	-12.18	9.90
	सौर / Solar	26364	22714	15816	12:45			124.88	122.13	-2.75	19.30
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	49213	43968	18379	13:30	1996	04:30	191.37	176.45	-14.93	14.94
Total	एवन / Wind	48583	45931	9103	21:43	1993	09:46	161.75	126.82	-34.93	10.88
	सौर / Solar	74232	67582	58092	12:46			423.37	426.91	3.55	23.96
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	122815	113513	62221	13:37	3911	04:16	585.12	553.73	-31.38	18.79

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	एकचुअर / Actual	डिवायेशन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	एवन / Wind	866	866	312	00:45	0	05:15	4.03	1.92	-2.11	9.24
	सौर / Solar	18383	18309	17926	13:45			129.89	131.12	1.23	29.72
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	19249	19175	17958	13:45	42	21:45	133.92	133.04	-0.88	28.80
पश्चिम क्षेत्र / WR	एवन / Wind	4539	4466	2055	21:40	167	45728	26.68	23.05	-3.63	21.16
	सौर / Solar	5571	5533	5598	12:36			45.43	47.40	1.96	35.45
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10110	10000	6127	13:59	16:19	06:02	72.12	70.45	-1.67	29.04
दक्षिण क्षेत्र / SR	एवन / Wind	3929	3757	1376	00:00	303	08:45	17.96	13.87	-4.09	14.71
	सौर / Solar	4326	4276	3963	13:45			29.00	30.35	1.35	29.23
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	8256	8033	4469	13:15	467	23:45	46.96	44.22	-2.74	22.32
Total	एवन / Wind	9334	9089	2950	23:07	316	10:11	48.68	38.85	-9.83	17.34
	सौर / Solar	28280	28117.9	27004	12:46			204.32	208.87	4.55	30.77
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	37614	37207	27902	13:37	948	06:33	253.00	247.71	-5.28	27.44



7. (गैर आर्इएमसी अंतरराज्यीय / केंद्र बाह्य 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		स्केड्यूल / Schedule	एकचुअर /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	374	11:30			2.72	3.98	1.26	18.82
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	374	11:30			2.72	3.98	1.26	18.82
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	2307	12:45			13.43	17.50	4.07	27.60
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2307	12:45			13.43	17.50	4.07	27.60
उत्तराखण्ड / 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 बाह्य प्रदेश) और लद्दाख (केंद्र बाह्य 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	2529	2416	999	23:46			9.89	9.58	-0.31	15.78
	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	152	12:00			1.11	0.97	-0.14	19.90
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	152	12:00			1.11	0.97	-0.14	19.90
झारखण्ड / Jharkhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	315	12:05			2.32	2.32	0.00	20.98
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	315	12:05			2.32	2.32	0.00	20.98
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	82	13:00				0.43		9.06
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	82	13:00				0.43		9.06
मणिपुर / Manipur	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मेघालय / Meghalaya	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मिजोरम / Mizoram	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	22	22	13	13:00				0.09		17.45
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	13	13:00				0.09		17.45
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	5	5	0	00:00				0.00		0.00
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	0	00:00				0.00		0.00

8. बाधित नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा का विवरण /VRE Curtailment Details										
क्षेत्र / Region	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	ISTS से जुड़े उत्पन्न स्टेशन / राज्य / ISTS connected Generating Station / State	बाधित नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा (MU) /VRE Curtailment(MU)		अधिकतम बाधित नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा (मेगावाट) /Max VRE Curtailment (MW)			बाधित ऊर्जा का कारण / Reason For Curtailment		
			पवन ऊर्जा / WIND	सौर ऊर्जा / SOLAR	पवन ऊर्जा / WIND	समय (घंटा:मिनट) / Time (hr:mm)	सौर ऊर्जा / SOLAR		समय (घंटा:मिनट) / Time (hr:mm)	
उत्तर क्षेत्र / NR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	राजस्थान / Rajasthan	0	0	0			--		
		उत्तर प्रदेश / UP	0	0	0			--		
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	पंजाब / Punjab	0	0	0			--		
		मिडिया / Bhatta	0	0	0			--		
		बीकानेर / Bikaner	0	0	0			--		
		फतेहगढ़ 2 / Fatehgarh 2	0	0	0			--		
		फतेहगढ़ 1 / Fatehgarh1	0	0	0			--		
		भद्रा 2 / Bhadra2	0	0	0			--		
		फतेहगढ़ 3 / Fatehgarh 3	0	0	0			--		
		बीकानेर 2 / Bikaner 2	0	0	0			--		
पश्चिम क्षेत्र / WR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	गुजरात / Gujarat	0	0	0			--		
		महाराष्ट्र / Maharashtra	0	0	0			--		
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	0	0	0			--		
		छत्तीसगढ़ / Chattisgarh	0	0	0			--		
		बिहार / Bihar	0	0	0			--		
		भुवनेश्वर / Bhub	0	0	0			--		
		भुवनेश्वर 2 / Bhub 2	0	0	0			--		
		जामखंडगिरि / Jamkhambhalla	0	0	0			--		
		इंदौर/Indore	0	0	0			--		
		रिवी / Rewa	0	0	0			--		
		राधानेश / Radhaneshda	0	0	0			--		
		कावली / KAWALI	0	0	0			--		
		रायपुर / RAIPUR	0	0	0			--		
		रायपुर / Raipur	0	0	0			--		
		सोलापुर NTPC / Solapur NTPC	0	0	0			--		
		खंडवा/Khandwa	0	0	0			--		
		खंडवा/Khandwa	0	0	0			--		
		पुणे/Pune	0	0	0			--		
		दक्षिण क्षेत्र / SR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	0	0	0			--
				कर्नाटक / Karnataka	0	0	0			--
ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	केरल / Kerala		0	0	0			--		
	तमिलनाडु / Tamil Nadu		0	0	0			--		
	तेलंगाना / Telengana		0	0	0			--		
	एन. टी. कृष्णा / NTKunta		0	0	0			--		
	पुवगाड़ा / Puvagada		0	0	0			--		
	Tuticorm		0	0	0			--		
	Pugalur/पुलूर		0	0	0			--		
	Hirapur /हिरपुर		0	0	0			--		
	NTPC_RGDML_FSP		0	0	0			--		
	NTPC_SIMHADRI_FSP		0	0	0			--		
	कोयंबूर/Koyambur		0	0	0			--		
	गुंटूर/Guntur		0	0	0			--		
	करूर/Karur		0	0	0			--		
	पूर्व क्षेत्र / ER		नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	बिहार / Bihar	0	0	0			--
			ओडिशा / Odisha	0	0	0			--	
	पूर्व क्षेत्र / NE		नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	असम / Assam	0	0	0			--
मिजोरम / Mizoram		0		0	0			--		
ट्रिपुरा / Tripura		0	0	0			--			
Total Curtailment			0	0						

9. महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information:

Note: Above all information is based on SCADA operational data.