



Date of reporting:	01-Apr-25	Report for:	31-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) का योगदान (%) / Variable Renewable (Wind+Solar) penetration (as % of Demand met)	
Solar hrs (0600-1800hrs)	215421	09:55	3151	1.46%	53069	24.64%	56220	26.10%
Non Solar hrs	205600	19:21	5792	2.82%		5792	2.82%	

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)
8083	22:25	63534	12:14	66083	12:13	4.42%	02:57	30.87%	13:11	32.07%	13:11

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	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. 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	5183	908	23:15	0	20:00	9.30	6.40	-2.90	5.13
	सौर / Solar	24227	24154	23257	12:15			189.77	194.42	4.65	33.44
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	29421	29337	23715	12:15	765	19:15	199.06	200.82	1.76	28.44
पश्चिम क्षेत्र / WR	एवन / Wind	20541	19583	5665	06:29	1288	14:32	76.11	90.48	14.37	18.35
	सौर / Solar	23640	20678	15983	12:23			114.73	129.67	14.93	22.85
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	44182	40261	17898	12:22	2739	19:06	190.84	220.15	29.31	20.76
दक्षिण क्षेत्र / SR	एवन / Wind	22907	21476	3183	20:45	458	08:30	57.99	36.84	-21.15	6.70
	सौर / Solar	26702	23091	16202	12:15			134.28	116.47	-17.81	18.17
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	49610	44567	16732	12:15	1140	05:45	192.28	153.32	-38.96	12.88
Total	एवन / Wind	48643	46241	7921	04:19	2858	13:20	143.40	133.73	-9.67	11.45
	सौर / Solar	74570	67923	60609	12:14			438.78	440.56	1.78	24.62
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	123212	114165	63639	12:14	4790	23:59	582.18	574.29	-7.89	19.42

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	865	242	22:45	0	00:00	3.73	2.11	-1.62	10.15
	सौर / Solar	18383	18333	18251	12:15			152.34	154.37	2.03	34.99
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	19249	19198	18251	12:15	0	00:00	156.07	156.48	0.41	33.87
पश्चिम क्षेत्र / WR	एवन / Wind	4539	4455	2271	06:51	272	45748	28.25	26.02	-2.23	23.89
	सौर / Solar	5571	5596	4332	11:16			47.94	38.11	-9.83	28.50
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10110	10051	5203	11:16	22.48	18:59	76.19	64.13	-12.06	26.43
दक्षिण क्षेत्र / SR	एवन / Wind	3989	3952	993	19:15	119	09:15	12.48	9.48	-2.99	9.91
	सौर / Solar	4664	4637	3808	12:30			30.82	26.81	-4.01	23.95
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	8653	8588	3962	12:30	192	01:30	43.30	36.29	-7.01	17.48
Total	एवन / Wind	9393	9271	2398	06:53	427	14:32	44.45	37.61	-6.84	16.68
	सौर / Solar	28618	28565.5	27455	12:08			231.10	219.29	-11.82	31.93
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	38012	37837	28111	12:30	902	23:59	275.56	256.90	-18.66	28.16

7. (गैर आरईएमसी 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	एक्युअल /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	486	12:30			3.48	4.95	1.47	23.41
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	486	12:30			3.48	4.95	1.47	23.41
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	2461	12:00			17.28	18.90	1.62	29.81
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2461	12:00			17.28	18.90	1.62	29.81
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 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	2529	2416	1180	01:08			12.56	13.15	0.59	21.67
	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	172	12:00			1.10	1.28	0.18	26.17
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	172	12:00			1.10	1.28	0.18	26.17
झारखण्ड / Jharkhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	298	12:03			2.11	2.11	0.00	19.08
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	298	12:03			2.11	2.11	0.00	19.08
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	144	12:00				0.91		19.08
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	144	12:00				0.91		19.08
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	18	11:00				0.12		23.11
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	18	11:00				0.12		23.11
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	5	5	3	13:00				0.02		18.29
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	3	13:00				0.02		18.29

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 / Bihadia	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			--		
		मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	0	0	0			--		
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	छत्तीसगढ़ / Chattisgarh	0	0	0			--		
		बिहार / Bihar	0	0	0			--		
		भुवनेश्वर / Bhub	0	0	0			--		
		भुवनेश्वर 2 / Bhub 2	0	0	0			--		
		जमशेदपुर / Jamshambhalla	0	0	0			--		
		इंदौर/Indore	0	0	0			--		
		रिवी / Rewa	0	0	0			--		
		राजनिश / Radhaneshda	0	0	0			--		
		राजनिश / KANWAS	0	0	0			--		
		राजनिश / GANWAS	0	0	0			--		
		राजनिश / Raipur	0	0	0			--		
		राजनिश NTPC / Solapur NTPC	0	0	0			--		
		खण्डवा/Khandwa						--		
		खण्डवा/Khandwa						--		
		पुणे/Pune						--		
		दक्षिण क्षेत्र / SR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	0	0	0			--
				कर्नाटक / Karnataka	0	0	0			--
केरल / Kerala	0			0	0			--		
ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	तमिलनाडु / Tamil Nadu		0	0	0			--		
	तेलंगाना / Telengana		0	0	0			--		
	एन. टी. कृष्णा / NTPKunta		0	0	0			--		
	पुवर्वांचल / Puvargada		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							--		
	कोयंबूर/Koyambur							--		
	करूर/Karur							--		
पूर्व क्षेत्र / ER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	बिहार / Bihar	0	0	0			--		
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	ओडिशा / Odisha	0	0	0			--		
पूर्व क्षेत्र / NE	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	असम / Assam	0	0	0			--		
		मिजोरम / Mizoram	0	0	0			--		
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE station	त्रिपुरा / Tripura	0	0	0			--		
Total Curtailment			0	0						

9. महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information:

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