



Date of reporting:		26-Jan-25				Report for :				25-Jan-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 (0700-1700hrs)	229686	10:25	4821	2.10%	52620	22.91%	57442	25.01%			
Non Solar hrs	205398	18:39	4764	2.32%	912	0.44%	5676	2.76%			
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)
12552	00:00	60287	12:13	64063	12:11	7.94%	00:00	28.38%	13:28	30.26%	13:34
नवीकरणीय (पवन/सौर) ऊर्जा का सर्वोच्चतम उच्चतम स्तर / All time highest VRE generation					मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) के योगदान का सर्वोच्चतम उच्चतम 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	60662	24 Jan 2025 /12:43	73049	28-May-2024/12:14	14.82%	25-Aug-2024 / 17:23	30.85%	02-Nov-2024 /11:34	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. आईएसटी 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		सूक्ष्म / Schedule	एक्यूअल /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	5173	602	00:15	0	20:00	9.59	4.80	-4.79	3.85
	सौर / Solar	23686	22914	22176	12:15			151.90	167.68	15.78	29.50
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	28880	28087	22399	12:15	312	18:30	161.49	172.48	10.99	24.88
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	20103	18838	6303	00:00	1426	12:25	111.91	89.88	-22.03	18.63
	सौर / Solar	19263	18730	14006	13:06			108.46	104.57	-3.89	22.62
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	39366	37568	15645	13:09	2763	18:22	220.37	194.45	-25.92	20.58
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	22476	20847	4530	00:00	2004	08:45	101.10	64.39	-36.71	11.94
	सौर / Solar	25847	22146	16549	12:15			123.65	124.69	1.04	20.10
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	48324	42993	19029	11:30	2377	05:45	224.75	189.08	-35.67	16.30
Total	पवन / Wind	47773	44858	9999	01:43	3522	12:45	222.60	159.07	-63.53	13.87
	सौर / Solar	68797	63790	52361	12:13			384.01	396.94	12.93	24.04
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	116570	108647	56090	12:11	5461	19:36	606.61	556.00	-50.60	19.87
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		सूक्ष्म / Schedule	एक्यूअल /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	856	113	00:00	0	09:45	4.02	0.73	-3.29	3.51
	सौर / Solar	17836	17070	17296	12:15			122.35	132.34	9.99	30.92
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	18702	17926	17301	12:15	20	23:45	126.37	133.07	6.70	29.65
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	4493	4426	1983	00:00	417	12:44	33.02	23.95	-9.07	22.21
	सौर / Solar	4436	4430	3773	11:56			29.14	27.65	-1.49	25.97
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	8928	8856	4250	11:51	613	19:40	62.16	51.60	-10.56	24.08
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	3604	3444	1322	00:00	338	08:45	22.49	16.23	-6.26	18.77
	सौर / Solar	4326	4199	3991	12:15			27.98	30.62	2.64	29.49
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	7930	7643	4682	11:00	440	06:00	50.47	46.85	-3.62	24.61
Total	पवन / Wind	8962	8725	3489	00:00	830	12:41	59.54	40.91	-18.62	19.02
	सौर / Solar	26599	25698.9	26396	12:16			179.47	190.61	11.14	29.86
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	35561	34424	27343	11:32	1194	19:29	239.00	231.52	-7.48	27.13

4. આરઈએમસી નિગરાની અંતર્રાજ્યીય પ્રોફાઇલ / REMC Monitored Intra State Profile

				दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		स्केड्यूल / Schedule		एक्जुअल / Actual		डेविएशन/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	4317	506	00:45	204	14:15	5.57	4.07	-1.50	3.92			
	सौर / Solar	5850	5844	4925	13:30			29.55	35.34	5.79	25.17			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10178	10161	5133	13:30	271	18:30	35.12	39.41	4.29	16.13			
गुजरात / Gujarat	पवन / Wind	7858	7431	3758	00:01	747	12:07	55.02	49.55	-5.47	26.28			
	सौर / Solar	8277	7883	6139	13:38			43.40	43.02	-0.38	21.66			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	16135	15314	7218	13:35	1168	18:18	98.42	92.57	-5.85	23.91			
महाराष्ट्र / Maharashtra	पवन / Wind	5224	4565	587	23:26	50	16:44	12.56	6.22	-6.34	4.96			
	सौर / Solar	4450	4405	3239	13:08			26.22	23.41	-2.80	21.92			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	9674	8970	3360	13:08	207	19:34	38.78	29.64	-9.14	12.77			
मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	पवन / Wind	2529	2416	915	00:02	61	16:13	11.30	10.15	-1.15	16.72			
	सौर / Solar	2100	2012	1362	12:35			9.70	10.49	0.78	20.81			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	4629	4428	1474	11:59	225	17:53	21.01	20.63	-0.37	18.57			
आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	पवन / Wind	4084	3910	779	23:45	209	10:00	17.90	9.79	-8.11	9.99			
	सौर / Solar	3013	2367	1978	12:45			14.04	14.74	0.71	20.38			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	7097	6277	2226	12:45	271	05:45	31.94	24.53	-7.40	14.40			
कर्नाटक / Karnataka	पवन / Wind	5408	5085	1540	00:45	564	16:45	25.48	22.58	-2.91	17.39			
	सौर / Solar	6256	6192	5279	12:15			39.27	39.41	0.14	26.24			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	11664	11277	6121	13:00	868	18:15	64.75	61.98	-2.77	22.14			
तमिलनाडु / Tamil Nadu	पवन / Wind	9253	8280	1013	10:45	279	20:15	34.71	15.30	-19.41	6.89			
	सौर / Solar	8441	5878	2672	10:45			23.43	18.75	-4.68	9.25			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	17694	14158	3685	10:45	279	20:15	58.13	34.04	-24.09	8.02			
तेलंगाना / Telengana	पवन / Wind	128	128	67	00:00	0	12:15	0.52	0.50	-0.02	16.13			
	सौर / Solar	3811	3510	2853	12:30			18.94	21.18	2.23	23.15			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3939	3638	2853	12:30	2	18:30	19.46	21.67	2.22	22.92			

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		स्केड्यूल / Schedule	एक्जुअल /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	0									
	सौर / Solar	3523	3523	2435	12:15			14.47	19.05	4.58	22.53
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3523	3523	2435	12:15			14.47	19.05	4.58	22.53
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	771	450	455	12:38			1.87	3.11	1.24	16.82
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	771	450	455	12:38			1.87	3.11	1.24	16.82
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
पूर्वी क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	674	674					3.27	3.42	0.15	21.11
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	674	674					3.27	3.42	0.15	21.11
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	226	226	134	12:00				0.81		14.87
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	226	226	134	12:00				0.81		14.87

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		स्केड्यूल / Schedule	एक्जुअल / 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	0						MU	MU	MU	%
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0						MU	MU	MU	%
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	0						MU	MU	MU	%
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									
पूर्वी क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0		10	5	12:09		0.04	0.03	-0.01	11.33
	सौर / Solar	10									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10									
पूरुबीतर क्षेत्र / WER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									

7. (नैर आरहूएमसी अंतरजयीय / केन्द्र 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		स्केड्यूल / Schedule	एक्जुअल /Actual	डेविएशन/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	231	13:15			1.76	3.05	1.29	14.42																			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	231	13:15			1.76	3.05	1.29	14.42																			
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						12.71	16.00	3.29	25.24																			
	सौर / Solar	2642	2642	2205	12:15																									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2205	12:15			12.71	16.00	3.29	25.24																			
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	771	450	455	12:38				1.87	3.11	1.24	16.82																		
	सौर / Solar																													
	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				0.94	1.10	0.15	22.50									
	सौर / Solar	203	203	166	13:00																									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	166	13:00																									
झारखंड / Jharkhad	पवन / Wind																													
	सौर / Solar																													
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																													
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind													0				2.29	2.29	0.00	20.70									
	सौर / Solar	461	461	305	12:05																									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	305	12:05																									
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				0.65	0.65		13.60									
	सौर / Solar													199	199	112	11:00													
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)													199	199	112	11:00													
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							0.15	0.15		27.73																		
	सौर / Solar	22	22	21	12:00																									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	21	12:00																									
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind																													
	सौर / Solar																													
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																													
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind																						0				0.01	0.01		8.62
	सौर / Solar																						5	5	3	12:00				
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																						5	5	3	12:00				

