



Date of reporting:		15-Jan-25					Report for :		14-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) ऊर्जा का योगदान (%) / Variable Renewable (Wind +Solar) penetration (as % of Demand met)			
Solar hrs (0700-1700hrs)	215557	09:40	8363	3.88%	28072	13.02%	36435	16.90%			
Non Solar hrs	185642	18:39	9227	4.97%	144	0.08%	9371	5.05%			
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)	मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum Solar penetration (as % of Demand met)	मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum VRE penetration (as % of Demand met)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)		
17070	23:10	50901	12:45	56925	12:39	11.68%	23:58	26.37%	13:16	29.50%	13:16
नवीकरणीय (पवन/सौर) ऊर्जा का सर्वोच्चतम उच्चतम 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)	मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum Solar penetration (as % of Demand met)	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	57676	08 Jan 2025 /12:46	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	5170	1395	23:45	0	20:00	18.14	19.75	1.61	15.84
	सौर / Solar	23636	22784	20765	12:45			119.38	132.65	13.27	23.38
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	28830	27954	21067	13:00	584	18:15	137.53	152.40	14.87	22.03
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	20103	18561	7150	00:25	1259	12:19	132.37	101.86	-30.51	21.11
	सौर / Solar	18568	17591	12826	12:19			86.92	78.43	-8.49	17.60
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	38671	36152	14152	12:51	3146	18:08	219.29	180.29	-39.00	19.43
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	22431	20930	7720	22:15	2640	16:45	121.56	99.69	-21.87	18.52
	सौर / Solar	25732	22159	12515	12:00			96.65	84.08	-12.57	13.61
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	48164	43089	16627	11:45	3601	17:45	218.21	183.76	-34.44	15.90
Total	पवन / Wind	47728	44661	9999	06:40	5194	13:59	272.08	221.30	-50.78	19.32
	सौर / Solar	67937	62534	45190	12:19			302.95	295.16	-7.79	18.10
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	115666	107195	51117	12:19	7928	18:09	575.03	516.45	-58.57	18.60
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	709	23:45	51	11:00	7.69	8.24	0.55	39.65
	सौर / Solar	17836	17000	16116	12:45			96.45	103.74	7.29	24.23
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	18702	17856	16270	13:00	288	18:15	104.14	111.98	7.84	24.95
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	4493	4173	2624	00:24	294	11:39	37.77	33.48	-4.28	31.06
	सौर / Solar	4436	4430	3351	12:48			13.38	22.46	9.07	21.09
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	8928	8603	3873	13:39	966	18:03	51.15	55.94	4.79	26.11
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	3604	3454	2339	22:15	604	08:45	28.00	28.32	0.32	32.74
	सौर / Solar	4326	4199	2565	12:15			17.97	16.43	-1.54	15.83
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	7930	7653	3771	12:00	849	04:45	45.97	44.75	-1.22	23.51
Total	पवन / Wind	8962	8483	4146	22:48	1355	10:59	73.46	70.04	-3.41	32.56
	सौर / Solar	26599	25629	23008	12:19			127.81	142.63	14.82	22.34
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	35561	34112	24417	12:19	2262	18:23	201.26	212.67	11.41	24.92

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

				दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		स्केजूल / 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	4314	686	23:45	97	14:00	10.46	11.51	1.05	11.08
	सौर / Solar	5800	5784	4674	13:00			22.93	28.91	5.98	20.77
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10128	10098	4797	13:00	288	18:00	33.38	40.42	7.04	16.63
गुजरात / Gujarat	पवन / Wind	7858	7325	2968	01:01	553	12:02	66.81	44.50	-22.31	23.59
	सौर / Solar	8277	7306	4121	12:34			40.69	28.33	-12.36	14.26
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	16135	14631	4788	13:43	1497	18:08	107.50	72.83	-34.67	18.81
महाराष्ट्र / Maharashtra	पवन / Wind	5224	4547	837	22:09	57	16:29	15.99	9.73	-6.26	7.76
	सौर / Solar	4021	4021	2960	12:20			22.93	19.16	-3.77	19.85
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	9245	8568	3169	12:21	151	18:09	38.93	28.89	-10.04	13.02
मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	पवन / Wind	2529	2516	1345	23:55	85	15:24	11.81	14.15	2.34	23.32
	सौर / Solar	1834	1834	1320	12:33			9.91	8.49	-1.43	19.28
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	4363	4350	1525	11:34	310	17:22	21.72	22.64	0.92	21.62
आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	पवन / Wind	4084	3910	1792	21:45	321	08:15	23.58	17.56	-6.02	17.92
	सौर / Solar	3013	2367	1727	12:15			11.50	11.78	0.28	16.29
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	7097	6277	2270	12:15	383	05:45	35.08	29.34	-5.75	17.23
कर्नाटक / Karnataka	पवन / Wind	5380	5158	2293	23:45	449	15:30	31.37	30.34	-1.03	23.49
	सौर / Solar	6216	6205	3941	12:00			31.38	26.42	-4.95	17.71
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	11596	11363	4941	11:45	837	18:00	62.75	56.76	-5.99	20.40
तमिलनाडु / Tamil Nadu	पवन / Wind	9236	8280	1493	22:45	451	03:15	37.60	22.32	-15.28	10.07
	सौर / Solar	8377	5878	2135	11:30			18.45	13.54	-4.91	6.74
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	17613	14158	3406	11:45	451	03:15	56.06	35.87	-20.19	8.48
तेलंगाना / Telengana	पवन / Wind	128	128	101	23:30	6	13:00	1.00	1.5	0.15	37.42
	सौर / Solar	3800	3510	2432	12:15			17.34	15.90	-1.44	17.43
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3928	3638	2443	12:15	37	05:45	18.35	17.05	-1.30	18.08

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	1807	13:15			12.53	9.03	-3.50	10.68
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3523	3523	1807	13:15			12.53	9.03	-3.50	10.68
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	771	465	370	12:24			1.68	2.41	0.73	13.05
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	771	465	370	12:24			1.68	2.41	0.73	13.05
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
पूर्वी क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	674	674					3.20	2.63	-0.58	16.24
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	674	674					3.20	2.63	-0.58	16.24
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	226	226	152	11:00				0.93		17.23
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	226	226	152	11:00				0.93		17.23

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)					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		10	5	11:59		0.03	0.03	0.00	12.23	
	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 अंतरज्यीय / 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		सूक्ष्मप्लान / 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	378	12:45			1.51	3.73	2.22	17.64
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	378	12:45			1.51	3.73	2.22	17.64
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	1435	13:15			11.03	5.30	-5.73	8.36
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	1435	13:15			11.03	5.30	-5.73	8.36
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 (केन्द्र शासित प्रदेश) और लद्दाख (केन्द्र 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	771	465	370	12:24			1.68	2.41	0.73	13.05
	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	125	12:00			1.34	0.77	-0.57	15.74
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	125	12:00			1.34	0.77	-0.57	15.74
झारखंड / Jharkhad	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	294	11:59			1.83	1.83	0.00	16.55
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	294	11:59			1.83	1.83	0.00	16.55
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	129	11:00				0.78		16.33
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	129	11:00				0.78		16.33
मणिपुर / Manipur	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)										
मेघालय / Meghalaya	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मिज़ोरम / Mizoram	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	22	22	20	12:00				0.13		25.13
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	20	12:00				0.13		25.13
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	5	5	3	12:00				0.02		18.08
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	3	12:00				0.02		18.08

