



Table with 4 columns: Date of reporting (23-Jan-25), Report for (22-Jan-25), and empty cells.

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

Table with 8 columns: Solar hrs (0700-1700hrs), Non Solar hrs, अधिकतम मांग (मेगावाट) / Maximum Demand met (MW), अधिकतम मांग का समय (घंटा:मिनट) / Maximum Demand met Time (hh:mm), अधिकतम मांग में पवन ऊर्जा का योगदान (मेगावाट) / Wind energy Contribution (MW), मांग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा का योगदान (मेगावाट) / 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).

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)

Table with 12 columns: 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).

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

Table with 12 columns: 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).

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

2. आईएमसी निगरानी प्रोजेक्ट / REMC Monitored Profile

Table with 12 columns: 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 (मेगावाट / MW, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)), दिन का न्यूनतम / Day Minimum (मेगावाट / MW, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)), स्केड्यूल / Schedule (MU), एक्जुटिव / Actual (MU), डेविएशन/डेविएशन (MU), CUF (%).

3. REMC के निगरानी वाले अंतरराष्ट्रीय उत्पादन / REMC Monitored ISTS Connected Generating Station Profile

Table with 12 columns: 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 (मेगावाट / MW, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)), दिन का न्यूनतम / Day Minimum (मेगावाट / MW, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)), स्केड्यूल / Schedule (MU), एक्जुटिव / Actual (MU), डेविएशन/डेविएशन (MU), CUF (%).

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		संकेत / Schedule	एकचुअस / Actual	भ्रिचयन/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	12:30			2.89	3.83	0.94	18.11
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	378	12:30			2.89	3.83	0.94	18.11
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	1958	12:45			5.45	15.00	9.55	23.66
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	1958	12:45			5.45	15.00	9.55	23.66
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	771	450	450	12:17			1.94	3.42	1.49	18.50
	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	153	12:00			1.04	0.96	-0.08	19.59
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	153	12:00			1.04	0.96	-0.08	19.59
झारखण्ड / Jharkhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	461	08:23			2.63	2.63	0.00	23.78
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	461	08:23			2.63	2.63	0.00	23.78
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	130	12:00				0.73		15.24
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	130	12:00				0.73		15.24
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									
	सौर / Solar	22	22	21	12:00				0.14		27.07
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	21	12:00				0.14		27.07
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	5	5	3	12:00				0.02		14.00
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	3	12:00				0.02		14.00

8. बाधित नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा का विवरण /VRE Curtailment Details									
क्षेत्र / Region	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	ISTS से जुड़े उत्पादन 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 (hh:mm)	सौर ऊर्जा / SOLAR	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	
उत्तर क्षेत्र / NR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	राजस्थान / Rajasthan	0	0	0				--
		उत्तर प्रदेश / UP	0	0	0		0		--
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	पंजाब / Punjab	0	0	0		0		--
		भद्राचल / Bhadrala	0	0	0		0		--
		बीकानेर / Bikaner	0	0	0		0		--
		फतेहगढ़ 2 / Fatehgarh 2	0	0	0		0		--
		फतेहगढ़ 1 / Fatehgarh1	0	0	0		0		--
		भद्राचल 2 / Bhadrala2	0	0	0		0		--
		फतेहगढ़ 3 / Fatehgarh 3	0	0	0		0		--
		बीकानेर 2 / Bikaner 2	0	0	0		0		--
पश्चिम क्षेत्र / WR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	गुजरात / Gujarat	0	0	0		0		--
		महाराष्ट्र / Maharashtra	0	0	0		0		--
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	0	0	0		0		--
		छत्तीसगढ़ / Chattisgarh							--
		बिहार / Bihar	0	0	0		0		--
		उड़ीसा / Odisha	0	0	0		0		--
		मिजोरम / Mizoram	0	0	0		0		--
		त्रिपुरा / Tripura	0	0	0		0		--
		असम / Assam	0	0	0		0		--
		तेलंगाना / Telangana	0	0	0		0		--
दक्षिण क्षेत्र / SR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	0	0	0		0		--
		कर्नाटक / Karnataka	0	0	0		0		--
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	केरल / Kerala	0	0	0		0		--
		बिहार / Bihar	0	0	0		0		--
		उत्तराखण्ड / Uttarakhand	0	0	0		0		--
		उड़ीसा / Odisha	0	0	0		0		--
		उत्तर प्रदेश / UP	0	0	0		0		--
		पंजाब / Punjab	0	0	0		0		--
		राजस्थान / Rajasthan	0	0	0		0		--
		महाराष्ट्र / Maharashtra	0	0	0		0		--
पूर्वी क्षेत्र / ER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	बिहार / Bihar	0	0	0		0		--
		उड़ीसा / Odisha	0	0	0		0		--
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	उत्तराखण्ड / Uttarakhand	0	0	0		0		--
		उत्तर प्रदेश / UP	0	0	0		0		--
		पंजाब / Punjab	0	0	0		0		--
		राजस्थान / Rajasthan	0	0	0		0		--
		महाराष्ट्र / Maharashtra	0	0	0		0		--
		गुजरात / Gujarat	0	0	0		0		--
		कर्नाटक / Karnataka	0	0	0		0		--
		केरल / Kerala	0	0	0		0		--
Total Curtailment			0	0					
9. महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information:									
Note: Above all information is based on SCADA operational data.									