

Evergy Metro Preferred Plan  
Average Hourly Load and Generation

Hours	8784 2024	8760 2025	8760 2026	8760 2027	8760 2028	8760 2029	8760 2030	8760 2031	8784 2032	8760 2033	8760 2034	8760 2035	8784 2036	8760 2037	8760 2038	8760 2039	8784 2040	8760 2041	8760 2042	8760 2043	
Category																					
Build Wind	-	-	-	-	-	72	146	219	218	289	362	435	437	438	436	432	434	435	507	508	
Build Solar	-	-	-	77	115	114	114	113	112	112	111	111	110	110	109	109	146	146	145	144	
Build CT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	2	-	16	-	
Build CC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	237	380	617	612	681	714	646	
Build Capacity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Build Battery-Wind	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Build Battery-Gen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Nuclear	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Coal to_NG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sell Capacity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Coal	828	841	857	860	824	792	758	732	699	663	619	578	487	394	321	187	138	80	15	47	
DSM Existing	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DSM Potential	1	10	20	29	39	47	55	63	71	78	86	92	97	102	105	110	114	118	121	122	
Gas	22	11	12	8	8	9	9	4	3	1	4	3	-	50	0	2	24	1	23	12	
Hydro PPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LandfillGas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nuclear	495	498	564	500	500	565	492	499	565	491	499	565	491	499	565	491	499	565	491	565	
Oil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Solar	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Trans Upgrades	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wind	18	19	19	21	21	22	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	
Wind PPA	520	520	520	520	520	520	520	520	477	425	425	425	271	203	138	125	98	54	54	54	
Capacity Only	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Load	1,837	1,946	2,055	2,226	2,270	2,284	2,293	2,300	2,306	2,319	2,331	2,342	2,351	2,365	2,375	2,385	2,392	2,405	2,413	2,423	
Difference	49	(46)	(61)	(209)	(242)	(142)	(174)	(125)	(135)	(233)	(198)	(108)	(290)	(299)	(295)	(287)	(300)	(299)	(302)	(299)	