

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, November 08, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,367 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,367 MW
Total IPP	15,590 MW
Total Co-Gen	65 MW
Total System	19,841 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	10,322	2.93 %
Gas	31,574	8.96 %
Total TNB	41,896	11.89 %
ST-Coal	193,589	54.94 %
ST-Gas	6,517	1.85 %
LSS	1,535	0.44 %
Gas	108,086	30.67 %
Total IPP	309,727	87.90 %
Co-Gen	933	0.26 %
Total Co-Gen	933	0.26 %
Total Generation	352,556	100.05 %
PLTG	-366	-0.10 %
HVDC	556	0.16 %
Interconnection	190	0.05 %
Net Energy	352,366	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/18/2019	18,566 MW
Date: 4/18/2019	391,845 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,132 MW
TNB Generation	1,882 MW
IPP Generation	14,215 MW
Spinning Reserve	1,996 MW
Maximum Demand	16,163 MW
Net Energy	352,366 MWH
Load Factor	90.84 %

Fuel Cost

Total Cost:	64,502,157.69 RM
Cost per Unit	18.28 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	465
Hydro	402
Syncon	1,082
Thermal	231
Total	2,180

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Rainy	34
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
PAKA	27
PGPS	45
TJGS	161
Total TNB	233
CBPS	55
KLPP	109
MPSS	49
NPRI	79
PGLA	108
PLPS	103
SGB3	98
SKSP	51
YPKA	50
PKLG	67
Total IPP	768
Total Gas	1,000

Total Gas Required 1,000

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	14846	14065	13588	13266	12826	12600	12903	12802	13089	14597	15391	15706	15662	15247	15348	15859	16077	15915	15085	15629	15879	15681	15017	14783

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, December 05, 2019 8:23:07 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300						
JMAH	U001	680	695	716	689	692	695	691	694	689	702	693	692	694	692	692	691	693	693	691	692	692	692	693	694	691	693	693	694	692	
JMAH	U002	688	693	692	693	694	697	693	694	693	695	694	693	695	693	696	696	694	694	692	694	695	692	695	691	691	703	696	693	695	692
JMHE	U001	840	780	780	783	780	778	780	780	780	780	779	779	780	781	779	780	779	781	790	985	981	981	980	983	983	980	982	979	982	978
JMJG	U003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213	315	327	338	418	498	520	579	623	680	678	679	678	668	667	667	668	668	670	667
JMJG	U004	927	842	785	786	785	785	783	785	782	785	783	785	785	782	785	785	785	785	795	939	961	963	960	963	964	961	959	962	963	961
JMJG	U005	759	759	786	776	780	782	779	779	778	780	780	780	782	782	782	780	780	780	791	921	985	975	982	983	975	977	974	983	981	982
PKLG	U004	280	283	281	281	278	280	282	277	279	282	279	282	280	279	277	273	277	280	282	283	279	281	280	280	279	279	279	282	281	279
PKLG	U005	466	470	468	468	467	467	467	468	468	467	467	468	466	465	468	464	470	467	466	466	466	468	466	466	468	466	466	466	464	467
TBIN	U001	689	686	679	456	314	249	234	226	216	212	214	213	223	287	403	398	399	400	399	401	400	399	401	687	687	688	689	689	685	690
TBIN	U002	694	693	689	690	690	693	693	694	691	691	692	692	689	689	690	689	694	693	692	686	692	696	691	688	691	693	686	692	690	687
TBIN	U003	692	692	691	691	690	692	691	693	692	693	692	692	692	693	692	692	692	692	691	692	692	694	691	693	689	694	692	690	692	691
TBIN	U004	934	844	783	783	782	783	782	783	781	783	782	782	782	782	782	782	782	782	782	860	950	950	980	980	980	980	980	980	980	981
Total ST-Coal		7649	7437	7350	7096	6952	6901	6875	6873	6853	6872	6855	7073	7169	7188	7265	7454	7538	7559	7629	7660	7755	8308	8476	8458	8491	8532	8681	8771	8758	8778
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U001	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	147	147
PKLG	U002	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
Total ST-Gas		290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
CBPS	BLK2	362	359	360	362	363	364	359	365	360	361	364	365	362	363	359	360	360	360	362	361	359	361	363	358	358	360	360	360	359	357
KLPP	GT13	131	112	112	129	132	117	134	136	115	113	70	70	102	108	112	114	129	131	130	131	127	130	134	125	134	114	116	126	133	126
KLPP	GT14	142	123	127	141	142	131	154	155	127	123	78	81	106	112	126	128	140	141	140	140	137	140	149	139	147	124	128	139	153	135
KLPP	GT15	141	125	123	140	141	126	152	153	123	125	86	82	85	106	118	125	126	137	140	141	149	141	149	126	129	136	152	138	133	145
KLPP	ST17	199	187	187	199	200	191	203	203	187	187	163	139	138	155	183	191	189	195	203	203	199	199	199	203	199	203	187	191	199	203
MPSS	GT01	103	104	104	70	70	72	72	73	72	72	73	72	72	71	71	72	87	106	105	104	104	104	104	70	70	71	72	70	87	71
MPSS	GT02	103	102	102	71	73	71	71	73	75	73	72	73	75	72	72	73	75	74	89	105	105	104	103	104	103	69	73	72	74	72
MPSS	ST01	110	110	109	70	67	67	66	66	66	66	67	65	65	65	66	66	66	66	75	106	107	107	107	108	108	73	67	67	67	91
NPRI	BLK1	505	504	504	505	503	504	504	503	505	504	505	504	504	503	504	499	475	503	505	503	505	504	500	503	497	507	508	508	509	506
PAKA	GT4A	90	90	84	85	87	85	85	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST4C	39	39	39	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	38	40	40	38	38	38	38	38
PCGP	PGRG	603	600	603	602	602	603	601	602	602	601	603	601	601	605	604	589	603	603	601	602	603	602	592	600	587	592	602	601	602	600
PGLA	GT11	198	170	168	204	207	167	216	212	170	170	203	178	196	213	171	169	170	218	214	217	214	208	208	212	205	205	168	171	171	211
PGLA	GT12	213	184	183	220	221	183	230	229	184	184	219	191	210	230	186	182	184	234	231	233	228	224	225	230	222	221	182	185	187	227
PGLA	ST10	211	206	206	218	232	208	231	234	203	203	229	205	210	231	204	201	206	233	232	235	235	228	230	234	230	232	213	204	213	239
PGPS	GT3A	88	88	88	65	66	66	65	66	65	66	65	66	66	66	65	65	65	65	88	88	87	88	88	88	66	66	65	65	69	88
PGPS	GT3B	88	88	88	67	67	67	66	67	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
PGPS	ST3C	85	85	84	62	61	60	60	60	60	60	59	59	59	60	60	60	60	60	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
PLPS	GT11	131	123	115	135	132	136	65	65	65	65	65	65	66	66	65	63	65	128	130	132	130	125	125	138	126	124	129	116	115	136
PLPS	GT12	137	128	120	139	134	141	64	65	64	64	64	64	65	64	67	64	66	135	135	138	134	131	129	142	130	129	135	119	118	141
PLPS	GT13	127	119	112	130	126	132	111	64	65	64	65	64	64	64	64	61	65	127	127	129	125	123	122	134	122	120	126	112	112	132
PLPS	ST18	211	203	199	210	209	209	171	143	137	138	139	138	138	139	136	137	204	209	207	209	207	208	211	205	207	201	197	197	210	210
SGB3	GT31	114	114	113	117	114	118	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	116	130	135	138	105	134	140	104	111	114	119	116	110	113
SGB3	GT32	118	119	119	120	120	121	119	74	72	72	72	72	73	71	72	72	118	134	139	144	110	134	144	112	118	121	123	121	112	118
SGB3	GT33	116	118	115	118	117	120	116	70	71	71	71	71	71	71	70	70	118	131	137	142	108	132	143	110	116	118	122	118	111	118
SGB3	ST34	204	201	201	201	201	201	187	152	152	152	150	150	152	152	152	151	188	213	218	217	199	220	221	208	207	199	203	204	199	215
SKSP	BLK1	251	283	329	259	255	232	222	230	218	220	231	229	240	294	217	217	229	307	297	314	309	294	295	319	294	295	218	231	248	325
TJGS	GT1A	227	184	135	225	218	230	227	227	204	168	233	219	233	230	168	135	180	224	222	219	222	222	224	222	219	219	220	219	220	219
TJGS	GT1B	217	172	130	220	213	220	222	222	201	159	220	210	224	220	153	129	173	222	217	217	217	216	218	217	217	213	216	214	214	217
TJGS	ST1C	232	231	177	244	244	237	243	246	238	216	244	232	242	245	202	172	182	233	237	237	237	237	237	240	240	240	240	240	240	243</

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300				
TJGS	GT2B	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	210	154	216	216	216	216	216	216	216	214	216	216	186	145	145	215	215	216	216	216	216	216	216	216	157	202	220	217	217	221	220	220	220	220		
TJGS	ST2C	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	93	118	118	118	118	118	118	118	118	118	115	93	93	124	121	121	121	121	121	121	121	98	109	121	121	121	124	124	124	124	124	124			
YPKA	GT12	119	119	109	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	66	66	67	73	128	128	128	128	127	128	126	127	66	65	65	66	128	126	127	128	127	65	66	65	128	127	126	127	127	127	66	67	67	66			
YPKA	ST10	54	53	53	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	56	56	57	56	56	57	56	57	33	33	32	33	57	55	56	56	56	33	32	32	56	56	57	56	57	36	32	32	32				
YPKA	GT21	119	119	108	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	72	124	125	125	125	124	125	123	124	65	65	65	65	125	123	124	124	124	65	65	125	125	125	125	125	125	125	65	65	65				
YPKA	ST20	55	55	55	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	57	58	58	58	58	57	57	38	37	37	37	65	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67						
Total CCGT-Gas		6184	5958	5802	5908	5893	5757	5662	5484	5197	5092	5204	5063	5159	5360	5049	4946	4985	5947	6272	6383	6378	6202	6295	6441	6192	6085	5652	5572	5628	6006	6202	6207	6343	6362	6215	6015	5631	5739	6291	6433	6299	6287	6138	5926	5661	5549	5253	5027			
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
BSIA	HY01	11	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12				
BSIA	HY02	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
BSIA	HY03	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	5	0	0	0	0	0	0				
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10					
CEND	HY02	10	10	10	9	9	10	9	10	10	10	9	10	9	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	9	9	10	9	9	10	10	9	10	9	9	10	9	9	9	10	9	9	10	9	10	9	9				
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	10	9	10	9	10	10	10	9	10	10	9				
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7					
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					
KNRG	HY01	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	35	35	36	36	35	35	35	35	35	35			
KNRG	HY02	25	25	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
KNRG	HY03	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	21	22	21	21	22	21	21	21	21	21	21	22	21	21	22	22	21	22	21	21	22	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
KNYR	HY02	94	94	94	94	94	94	94	94	94	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	84	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	96	61	60	65	62	59	60	99	98			
KNYR	HY03	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	98	97			
KNYR	HY04	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	61	62	61	62	60	59	60	61	60	59	87	82	85	95	69	59	64	65	63	62	59	89	71	89	63	70	59	60	60	61	61	60	60	60	60	59	100	98			
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20					
LPIA	HY02	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
MNOR	HY01	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	4	6	6	6	6	6	4	4		
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	-1	-1	-1	-1			
PGAU	HY02	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7				
PGAU	HY04	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4		
SIHY	HY01	50	51	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	51	51	31	31	0	52	50	51	51	51	51	25	0	0	0
SIHY	HY02	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	30	30	0	0	50	50	50	50	50	31	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																								

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300			
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5	7	11	13	19	23	33	26	23	25	19	20	20	17	35	31	26	11	5	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	12	12	18	18	18	18	18	9	9	9	9	20	20	20	18	18	18	18	5	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9	7	21	44	10	10	15	23	22	46	30	38	50	47	35	29	13	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	11	12	10	15	21	17	20	25	25	20	19	20	17	14	23	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	13	13	11	24	7	6	5	12	16	40	42	23	21	37	33	25	11	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	7	13	19	24	17	29	29	22	32	50	33	25	18	16	8	9	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SPLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	7	11	21	19	23	23	21	22	27	23	22	47	29	31	28	31	17	17	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	2	2	3	4	7	9	11	19	23	24	38	24	25	20	18	16	11	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	36	53	81	118	176	134	149	160	153	175	251	233	245	223	221	202	181	128	84	32	10	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	25	24	24	22	22	21	22	22	22	23	22	22	22	22	22	23	22	21	23	23	23	22	21	21	23	22	24	21	22	22	23	22	22	22	22	22	21	21	22	23	22	23	23	24	23	21	22	23		
PCUF	CUFK	18	15	18	17	16	16	16	17	18	17	17	17	17	17	15	17	17	15	17	16	16	17	17	17	15	17	15	17	15	17	15	17	16	17	17	18	17	16	16	16	16	16	16	18	18	16	16	17	17	
Total Co-Gen		43	39	42	39	38	37	38	39	40	40	39	39	39	37	39	40	39	36	40	39	39	39	38	36	40	37	41	37	39	37	40	38	39	39	39	38	38	39	38	39	38	39	39	42	41	39	37	39	40	
Total Gen		14869	14429	14068	13915	13620	13434	13307	13130	12823	12739	12599	12700	12891	13089	12854	12945	13117	14123	14563	14982	15358	15559	15658	15808	15603	15479	15209	15291	15317	15757	15914	16022	16033	16136	15921	15595	15091	15070	15643	16139	15874	15818	15672	15405	15037	14915	14751	14497		
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TIE-HVDC		0	0	0	0	0	0	29	30	30	29	29	30	30	31	31	1	0	0	0	0	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	29	30	29	31	31	29	29	30	
TIE-PLTG		30	46	10	43	39	6	19	29	-26	13	-23	36	-35	-8	28	23	35	50	-27	-88	-57	-91	-72	-74	-83	-15	-61	-52	-54	4	32	14	-66	-50	-18	-41	-17	-14	-10	5	-27	-36	-31	-57	-4	9	-54	-14		
Interconnection		30	46	10	43	39	6	48	59	4	43	6	66	-5	23	59	24	35	50	-27	-88	-26	-61	-41	-43	-52	15	-31	-22	-24	33	62	44	-37	-20	13	-11	13	17	21	36	2	-6	-2	-26	27	38	-25	16		
System Total		14846	14390	14065	13879	13588	13435	13266	13078	12826	12703	12600	12641	12903	13073	12802	12928	13089	14080	14597	15077	15391	15627	15706	15858	15662	15471	15247	15320	15348	15731	15859	15985	16077	16163	15915	15613	15085	15060	15629	16110	15879	15831	15681	15438	15017	14884	14783	14488		
SRev ST-Coal		281	353	431	555	550	422	458	459	477	463	478	560	464	541	468	429	446	474	432	513	450	261	123	141	108	67	118	128	141	121	125	124	136	123	111	125	135	120	124	122	125	136	125	117	123	128	120	136		
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		499	725	906	800	815	951	1046	1224	1511	1616	1504	1645	1549	1348	1659	1762	1723	761	436	325	330	506	413	267	516	623	1056	1136	1080	702	506	501	365	346	493	693	1077	969	417	275	409	421	272	413	535	647	800	1026		
SRev ST-Gas		67	67	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	72	72	71	72	68	68	74	1	76	68	69	71	68	68	68	68	68	68	68	68	8	9	9	9	9	9	36	32	35	36	3	34	34	34	34	34	33	
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev Co-Gen		22	26	23	26	27	28	27	26	25	25	26	26	26	28	26	25	26	29	25	26	26	26	27	29	25	28	24	28	26	28	25	27	26	26	26	27	27	26	27	27	26	26	23	24	26	28	26	25		
Syncon		1014	1014	1014	1014	1102	1102	1102	1102	1102	1203	1052	1052	1203	1203	1203	1203	1203	1203	777	777	1115	1115	1115	1115	1050	1201	1201	1201	1201	1201	949	1201	1201	1201	1201	1050	1201	1201	762	949	949	1100	1100	1100	1100	1100	949			
Hydro		548	546	305	307	254	252	259	257	258	256	289	416	417	286	289	291	314	324	324	600	610	398	395	384	359	499	360	360	361	379	395	541	385	292	319	386	495	322	321	510	450	450	309	321	366	369	246	395		
S.Reserve Total		2431	2731	2750	2773	2819	2826	2963	3139	3444	3533	3571	3770	3580	3478	3717	3781	3784	2859	2488	2315	2194	2382	2141	2005	2194	2335	2827	2921	2877	2499	2320	2210	2121	1997	2159	2441	2793	2674	2122	1731	1995	1985	1863	2009	2184	2306	2326	2564		