

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, July 19, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	1,948 MW
Hydro	2,194 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,142 MW
Total IPP	15,641 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,355 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	33,935	8.90 %
Hydro	17,163	4.50 %
Total TNB	51,098	13.40 %
ST-Coal	204,755	53.70 %
Gas	123,865	32.49 %
Total IPP	328,620	86.19 %
Co-Gen	957	0.25 %
Total Co-Gen	957	0.25 %
Total Generation	380,675	99.84 %
PLTG	404	0.11 %
HVDC	-1,011	-0.27 %
Interconnection	-607	-0.16 %
Net Energy	381,282	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 6/6/2018	18,010 MW
Date: 6/7/2018	382,778 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	19,109 MW
TNB Generation	2,987 MW
IPP Generation	14,790 MW
Spinning Reserve	1,291 MW
Maximum Demand	17,900 MW
Net Energy	381,282 MWH
Load Factor	88.75 %

Fuel Cost

Total Cost:	67,874,004.64 RM
Cost per Unit	18.67 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	380
Hydro	597
Syncon	309
Thermal	143
Total	1,429

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	35
GLGR	52
PGPS	40
SRDG	23
TJGS	107
Total TNB	257

CBPS	53
KLPP	97
MPSS	49
NPRI	153
PGLA	107
PKLG	3
PLPS	95
PTEK	33
SGB3	57
SGRI	68
SKSP	52
YPKA	65

Total IPP	833
Total Gas	1,089

Total Gas Required	1,089
---------------------------	--------------

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	15808	14743	14250	13865	13532	13357	13432	13440	13770	15577	16652	17305	17249	16913	17556	17900	17826	17516	16369	16038	17340	17388	16771	16339

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, August 03, 2018 12:09:39 PM

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

Daily MW Generation on Thursday

		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		693	692	693	692	693	692	693	693	692	694	691	693	693	694	689	693	695	691	691	691	691	693	692	691	693	692	691	689	693	694	692	694	692	693	696																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
JMAH	U002		693	693	694	691	699	694	693	694	693	693	696	693	693	694	694	692	694	694	693	695	692	694	695	691	694	693	693	696	694	694	694	695	694	696																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
JMJG	U001		593	595	594	596	596	594	594	597	596	596	595	598	597	594	598	596	603	596	594	627	645	645	645	645	646	643	641	643	645	643	647	649	649	644	648	638	590	596	596	594	596	597	595	590	600	590	598	596																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
JMJG	U002		667	673	667	673	671	672	671	668	673	667	665	665	670	663	667	667	664	668	667	666	665	666	666	663	666	667	666	662	666	665	664	667	666	665	666	666	666	665	666	666	667	667	667	667	667	668																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
JMJG	U003		668	667	666	667	667	666	666	669	668	682	662	666	668	670	668	669	668	666	666	668	666	666	666	666	666	667	667	667	667	670	671	666	666	664	668	667	668	669	667	666	667	671	665	671	667																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
JMJG	U004		974	972	887	832	830	830	829	832	832	831	830	834	833	832	829	834	832	845	931	980	980	978	979	979	978	979	980	980	980	978	979	978	978	985	983	983	983	985	985	982	982	983	983	985	983	985	983	985																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
JMJG	U005		981	969	829	828	834	829	831	829	831	829	832	830	829	830	831	832	830	874	988	982	977	982	981	983	977	981	978	977	981	983	983	982	980	979	982	980	985	979	979	980	981	983	983	979	981	979	975	980																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
PKLG	U003		262	263	263	262	262	263	262	262	264	263	261	261	263	263	262	258	262	263	262	262	261	261	270	284	281	281	280	279	277	281	280	282	280	280	279	279	280	283	282	279	281	282	281	282	282	280	283	282																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
PKLG	U004		281	280	280	278	282	281	279	278	279	280	281	280	279	280	280	278	279	281	279	279	280	280	280	279	280	279	277	278	279	279	278	278	280	281	280	281	281	280	281	279	279	280	280	280	280	280	283																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
PKLG	U005		469	470	472	470	470	468	466	470	471	465	469	470	470	470	471	468	467	469	470	470	469	467	470	468	469	469	469	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	469																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TBIN	U001		687	688	689	689	691	691	692	692	690	691	690	690	690	689	688	690	687	692	690	690	688	692	690	687	690	690	690	691	684	688	689	691	689	688	689	690	689	689	690	690	689	692	690	691	689	689	689																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
TBIN	U002		691	689	691	690	691	691	692	694	692	689	690	691	689	691	692	689	690	691	691	696	689	690	692	690	688	691	690	693	691	689	691	689	692	691	690	694	691	693	690	691	692	690	693	689	691	689	690	692																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
TBIN	U004		982	977	890	832	831	831	832	832	832	832	832	833	832	833	833	833	909	982	981	980	982	982	982	982	981	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Total ST-Coal			8641	8628	8315	8200	8217	8202	8198	8210	8213	8212	8194	8203	8190	8204	8195	8196	8205	8346	8610	8687	8685	8704	8704	8714	8714	8715	8707	8708	8704	8709	8718	8719	8730	8710	8723	8710	8666	8677	8667	8669	8676	8672	8682	8666	8682	8667	8671	8681																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Total ST-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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
CBPS	GT1A		46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	67	99	99	98	97	98	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96

Daily MW Generation on Thursday

		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	
SGRI	GT12	139	140	140	140	140	75	72	70	70	68	68	70	71	75	67	65	75	135	114	110	136	112	112	137	134	135	135	135	135	136	136	135	135	135	135	131	106	106	74	73	120	139	139	139	134	134	135	135	134
SGRI	ST14	151	150	149	147	147	136	98	97	100	101	103	103	98	104	102	102	102	149	134	140	152	140	136	150	145	149	148	149	148	146	147	146	149	146	147	128	127	100	104	139	144	144	140	143	138	143	138	141	
SKSP	BLK1	343	220	237	265	217	217	218	219	219	269	244	240	314	346	218	218	231	253	232	295	344	343	295	342	264	253	306	344	319	341	329	341	309	304	289	288	288	340	337	344	344	343	344	301	308	341	329	334	
TJGS	GT2A	221	221	221	221	222	222	221	221	221	221	222	221	221	221	221	183	184	184	213	213	213	213	212	213	213	212	212	213	213	212	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213		
TJGS	GT2B	219	220	219	219	220	218	220	220	220	219	219	219	219	219	219	181	181	182	211	211	211	211	211	211	211	211	210	212	209	210	211	210	210	211	211	210	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	209	211	
TJGS	ST2C	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	237	236	237	258	258	259	258	259	258	259	258	259	258	259	258	258	258	258	258	258	258	259	259	258	258	257	257	257	257	257	257	257	257		
YPKA	GT11	128	124	10	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			
YPKA	GT12	128	127	129	129	129	129	129	128	129	63	64	63	63	64	134	65	65	135	133	135	133	132	133	131	135	132	135	133	132	132	133	133	132	134	135	134	134	133	133	134	135	134	134	135	134	134	134		
YPKA	ST10	125	115	58	59	59	60	60	59	60	38	34	33	34	34	61	37	35	61	62	62	62	62	62	62	62	63	62	63	62	63	62	62	62	62	62	61	62	62	63	63	63	62	63	62	62	62	63		
YPKA	GT21	128	131	129	130	130	130	130	131	130	63	63	63	63	63	129	65	65	128	128	128	126	126	126	125	127	127	129	129	129	129	129	128	129	128	129	127	129	130	130	129	131	130	130	130	131	131	130	130	131
YPKA	ST20	65	65	66	66	66	66	66	66	66	44	40	40	40	40	64	42	41	65	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	67	67	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	
Total CCGT-Gas		6627	5976	5831	5846	5716	5500	5359	5169	5038	4891	4863	4836	4950	5142	5043	4861	5259	6107	6136	6568	7009	7086	7076	7030	6858	6914	7042	7113	7098	7096	7095	7136	7117	7151	7052	6856	6591	6616	6667	7113	7170	7191	7151	6912	6863	7133	7008	6745	
PKLG	GT09	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	31	94	94	94	94	94	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PTEK	GT1A	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	102	96	95	98	95	95	94	95	94	30	30	32	98	100	99	98	97	99	0	0	
PTEK	GT2A	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	106	105	105	104	105	99	97	100	98	97	96	96	91	30	31	69	99	100	100	99	23	0	0	
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	104	104	104	104	103	103	97	96	98	96	96	94	94	29	30	31	64	98	100	99	99	98	0	0	0	
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	122	123	122	122	122	122	122	122	122	123	122	123	122	123	89	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	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	123	124	122	124	124	124	125	126	125	89	89	90	90	125	126	126	125	126	2	2	2
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	227	226	333	331	331	329	555	569	628	636	630	629	626	626	392	268	182	255	420	427	424	422	420	124	2	2	
BSIA	HY02	24	24	24	24	24	24	23	24	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25			
CEND	HY01	7	7	7	8	7	7	7	7	8	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	8	7	7	7	8	8	8	7	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
CEND	HY02	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	10	9	10	9	10	9	10	9	9	9	9	9		
CEND	HY03	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	35	36	35	35	34	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
KNRG	HY02	26	25	26	26	26	26	26	26	26	27	26	27	27	27	26	26	26	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
KNYR	HY02	62	55	73	100	60	60	58	58	59	93	61	70	68	104	56	54	78	55	99	98	100	100	100	104	97	100	98	102	99	103	100	99	99	95	95	93	59	59	102	102	100	100	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY03	101	96	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96	96	93	59	59	101	101	101	101	101	101	101	101	101		
KNYR	HY04	102	96	100	102	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	99	101	101	100	102	98	101	100	102	100	102	101	101	101	100	96	96	94	60	60	102	102	102	102	101	101	101	101	101		
LPIA	HY01	13	12	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	20	18	11	11	12	12	18	18	17	17	10	10	12	12	12	12	12	12	12	17	17	17	12	12	12	12	12	12	12	12	13			
LPIA	HY02	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			
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																	

Daily MW Generation on Thursday

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																									
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	85	83	84	64	64	85	83	85	63	85	85	85	85	84	81	46	31	37	37	85	80	80	80	80	80	64	59	36	37					
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	80	78	63	63	63	81	81	62	62	63	63	81	80	80	82	80	69	30	28	-1	-1	75	75	75	75	55	30	60	33	-1				
TMGR	HY04	81	77	81	33	33	32	33	31	33	33	33	33	33	29	31	33	33	81	79	64	64	64	81	79	61	60	61	61	81	81	81	81	74	72	32	30	35	35	74	74	74	74	56	31	61	34	34		
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	93	182	162	-1	0	0	-1	182	179	118	112	112	106	81	79	-1	-1	-1	93	93	93	92	-1	-1	-1	-1		
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
UPIA	HY02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
Total Hydro		512	476	521	379	270	267	242	207	210	245	210	220	221	256	198	206	243	456	767	886	861	1091	1192	1362	1324	922	826	1004	1019	1348	1336	1243	1240	1232	1043	800	683	422	425	760	1063	1101	1109	1067	791	700	619	542	
Total Distillate		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		
PCUF	CUFG	26	27	27	26	26	27	27	26	27	27	28	28	28	26	27	27	26	26	25	26	25	23	23	23	23	25	26	25	25	27	27	26	26	26	26	21	20	21	20	20	20	19	20	21	19				
PCUF	CUFK	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
Total Co-Gen		41	42	42	41	41	42	42	41	42	42	43	43	43	42	43	43	41	42	42	42	41	41	40	41	40	38	38	38	38	40	41	40	40	42	42	41	41	41	36	35	36	35	35	35	34	35	36	34	
Total Gen		15821	15122	14709	14466	14244	14011	13841	13627	13503	13390	13310	13302	13404	13644	13479	13306	13748	14951	15555	16183	16596	16922	17239	17373	17269	16920	16944	17192	17414	17762	17818	17774	17757	17764	17486	17033	16373	16024	15977	16832	17365	17426	17401	17102	16790	16659	16336	16004	
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			
TIE-HVDC		-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-97	-97	-99	-98	-98	-99	-100	-98	-98	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30			
TIE-PLTG		42	-4	-4	42	23	6	5	19	0	-29	-18	-37	1	-26	68	5	7	17	6	43	-27	-31	-36	9	49	33	60	36	-45	61	17	-9	28	36	69	104	102	-2	-32	-14	54	24	42	27	48	6	26	3	
Interconnection		13	-34	-34	13	-6	-23	-24	-10	-29	-57	-47	-66	-28	-55	39	-24	-22	-12	-22	14	-56	-60	-66	-21	20	4	31	7	-142	-36	-82	-107	-69	-63	-30	6	4	-30	-61	-43	25	-5	13	-2	19	-23	-3	-27	
System Total		15808	15156	14743	14453	14250	14034	13865	13637	13532	13447	13357	13368	13432	13699	13440	13330	13770	14963	15577	16169	16652	16982	17305	17394	17249	16916	16913	17185	17556	17798	17900	17881	17826	17827	17516	17027	16369	16054	16038	16875	17340	17431	17388	17104	16771	16682	16339	16031	
SRev ST-Coal		157	170	382	378	367	377	383	372	371	368	389	379	395	379	387	389	378	362	188	111	163	144	144	157	157	156	164	163	167	162	153	152	141	91	78	91	135	74	84	82	145	149	139	155	139	154	150	140	
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	8	10	10	12	21	105	46	38	44	45	48	48	184	308	271	198	33	26	29	31	33	94	-2	-2		
SRev CCGT-Gas		622	895	737	455	585	801	942	1132	1263	1410	1438	1465	1351	1159	1258	1593	1353	729	700	473	395	318	328	275	395	339	324	253	268	270	271	270	289	282	451	647	662	647	651	288	234	213	253	492	541	271	396	659	
SRev ST-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		
SRev Co-Gen		4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	2	2	2	3	2	2	4	3	3	3	4	4	5	4	5	7	7	7	7	5	4	5	5	3	3	4	4	4	9	10	9	10	10	10	10	11	10	9	11
Syncon		610	610	610	761	862	862	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	842	590	439	439	252	252	252	252	439	252	252	439	252	252	252	252	252	252	252	705	977	977	590	252	252	252	252	439	590	590	826	
Hydro		447	483	438	329	372	375	249	249	246	211	246	236	235	200	258	250	213	355	296	428	453	710	709	539	577	492	539	611	595	553	565	658	661	669	708	851	365	270	267	319	638	650	642	684	623	379	460	301	
S.Reserve Total		1840	2161	2170	1927	2190	2418	2590	2770	2896	3005	3088	3095	2996	2754	2918	3247	2961	2291	1777	1454	1454	1428	1443	1233	1394	1443	1296	1298	1497	1347	1291	1375	1392	1342	1540	1893	2055	2280	2259	1487	1311	1300	1325	1624	1786	1523	1603	1935	