

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,339 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,339 MW
Total IPP	15,770 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,494 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	11,191	2.90 %
Gas	41,631	10.79 %
Total TNB	52,822	13.68 %
ST-Coal	210,907	54.64 %
LSS	2,187	0.57 %
Gas	118,297	30.65 %
Total IPP	331,391	85.85 %
Co-Gen	760	0.20 %
Total Co-Gen	760	0.20 %
Total Generation	384,973	99.73 %
PLTG	-129	-0.03 %
HVDC	-901	-0.23 %
Interconnection	-1,030	-0.27 %
Net Energy	386,003	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	19,621 MW
TNB Generation	3,072 MW
IPP Generation	15,023 MW
Spinning Reserve	1,493 MW
Maximum Demand	18,289 MW
Net Energy	386,003 MWH
Load Factor	87.94 %

Fuel Cost

Total Cost:	74,594,809.07 RM
Cost per Unit	19.36 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	445
Hydro	317
Syncon	744
Thermal	198
Total	1,704

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
PGPS	30
SRDG	2
TJGS	206
Total TNB	290
CBPS	52
KLPP	93
NPRI	80
PGLA	106
PLPS	92
PTEK	11
SGB3	84
SGRI	142
SKSP	53
YPKA	50
Total IPP	764
Total Gas	1,054
Total Gas Required	1,054

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	15896	15091	14463	13990	13726	13483	13661	13488	13990	15730	16723	17268	17186	16972	17652	18116	18218	17866	16684	16565	17581	17567	17088	16848

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, October 10, 2019 3:35:01 PM

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

Daily MW Generation on Wednesday

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	692	692	692	702	694	691	697	693	695	689	695	694	693	693	695	695	693	692	695	693	661	691	556	502	552	552	550	573	655	647	603	655	673	692	691	629	632	666	695	692	690	693	689	700	691	692	693	693	
JMAH	U002	694	694	695	692	693	694	694	694	695	695	695	693	693	694	692	693	694	695	696	669	604	615	547	608	603	604	602	603	603	604	656	673	694	694	634	633	676	695	695	694	695	695	692	694	695	693	695		
JMHE	U001	978	988	984	979	980	826	831	832	828	828	831	831	828	830	830	838	981	980	980	982	978	982	982	982	980	979	980	975	978	981	984	982	979	982	980	982	981	981	984	981	980	982	980	980	975	982	977		
JMHE	U002	517	522	520	520	517	521	522	524	521	518	521	520	520	520	520	524	521	520	521	789	766	1017	1015	1017	1015	1016	761	766	768	770	542	521	519	521	769	771	522	519	521	520	521	520	520	518	518	519	521		
JMJG	U001	673	678	678	669	677	674	672	664	673	672	673	671	671	675	673	671	679	677	676	671	676	677	662	667	670	667	662	668	673	681	673	681	668	679	669	672	668	672	675	681	668	671	672	672	670	670	673	672	
JMJG	U003	662	666	662	673	666	662	666	667	667	667	666	666	665	668	663	667	670	663	666	667	666	660	666	663	665	666	668	660	656	662	657	667	660	660	659	659	658	662	662	662	660	660	662	660	660	660	660	660	
JMJG	U004	976	977	977	977	976	933	844	829	830	831	829	830	832	832	830	829	830	980	978	977	977	978	977	978	977	979	977	980	979	978	977	980	979	977	978	979	977	977	978	978	977	978	976	978	977	978	979		
JMJG	U005	980	979	983	982	985	900	831	832	833	831	833	831	839	832	829	832	834	938	983	983	982	982	985	982	983	987	983	983	979	983	985	983	983	983	985	983	983	982	985	981	985	982	986	981	980	982	981		
PKLG	U003	282	285	285	282	282	283	283	283	283	282	278	282	280	282	281	282	280	284	284	284	281	283	283	280	283	280	281	283	280	279	279	283	283	281	281	282	282	280	282	280	281	283	282	283	282	283	281		
PKLG	U004	281	280	280	281	278	279	282	280	278	279	281	280	280	281	278	279	280	279	280	281	280	283	282	281	281	282	283	283	283	283	281	279	283	282	279	281	282	281	278	278	282	281	283	287	279	282	282	281	225
PKLG	U005	470	470	470	471	471	469	471	470	470	470	471	470	469	470	470	469	471	470	471	470	471	470	467	470	470	470	468	470	470	470	470	471	470	470	470	468	470	471	468	468	470	468	470	469	471	470	470		
TBIN	U003	692	693	694	694	692	693	691	691	693	693	691	692	693	692	695	692	689	693	696	692	691	697	695	693	692	693	694	692	695	690	692	705	703	692	693	691	695	694	693	692	693	691	691	696	691	690	691	691	
TBIN	U004	982	984	982	982	983	940	850	833	832	833	832	832	832	831	832	834	832	922	983	982	982	982	983	981	981	982	982	983	983	982	982	981	983	982	982	982	982	982	983	982	981	982	982	981	982	982	980	980	
Total ST-Coal		8879	8908	8902	8904	8894	8565	8334	8292	8297	8288	8295	8295	8296	8298	8290	8293	8311	8795	8906	8898	9109	9050	9173	9041	9157	9154	9152	8913	9002	9001	8952	8866	8859	8892	8885	9011	9013	8847	8891	8903	8875	8890	8890	8896	8877	8875	8884	8825	
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		
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	BLK2	360	360	362	356	359	365	361	362	360	361	360	359	362	358	357	365	361	363	350	357	364	359	361	361	352	358	347	357	358	357	357	357	362	359	360	362	361	358	361	361	362	361	363	357	363	358	358	364	
GLGR	GT01	66	69	69	68	68	69	69	68	68	68	70	70	70	69	69	71	70	103	85	92	100	98	92	93	84	85	84	101	98	98	95	101	99	96	87	97	93	93	91	96	100	100	100	100	99	99	100	101	
GLGR	GT02	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	102	85	92	98	100	91	94	85	85	85	100	99	100	94	100	99	97	88	97	93	93	91	101	100	100	99	100	99	99	99	100		
GLGR	ST1C	72	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	86	80	85	87	88	87	83	80	81	80	87	89	89	88	87	88	87	83	84	83	84	83	84	83	88	90	90	90	89	90	90	90		
KLPP	GT13	134	113	123	121	68	68	69	67	69	68	67	69	69	69	68	74	99	123	134	134	135	135	135	130	133	136	134	135	134	135	135	134	135	135	134	135	135	134	136	135	136	135	135	134	135	135	135		
KLPP	GT14	145	119	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	139	152	150	150	148	146	147	147	148	148	149	149	149	148	150	149	148	150	149	150	153	153	152	153	152	153	152	149	151	151	152		
KLPP	GT15	146	125	134	134	83	87	85	82	82	83	83	84	83	88	83	86	88	109	129	149	149	145	148	144	144	144	144	145	146	146	144	144	148	147	146	147	147	147	146	149	146	147	150	151	151	151	152		
KLPP	ST17	202	186	190	129	93	89	91	89	90	90	89	89	87	87	84	93	93	126	197	205	201	201	202	202	205	201	201	201	205	207	207	203	203	204	204	204	204	204	204	205	205	204	204	203	203	203	205		
NPRI	BLK2	518	518	521	517	520	524	522	521	518	519	519	521	520	519	520	523	527	519	510	521	526	520	522	521	512	514	509	521	520	520	521	520	521	516	521	515	520	521	520	523	522	521	520	520	517	512	522	521	
PCGP	PGRG	597	603	605	597	602	603	607	603	599	599	601	601	602	603	603	601	614	600	584	601	609	603	605	602	588	594	586	604	602	606	603	613	605	601	602	597	602	604	601	616	603	604	601	601	603	591	599	603	
PGLA	GT11	214	172	214	194	210	214	212	205	165	164	166	167	174	201	178	166	218	213	206	214	216	214	214	210	212	210	214	215	212	212	214	212	213	213	213	215	214	216	214	214	214	214	214	214	211	215	214		
PGLA	GT12	220	177	221	200	216	221	218	212	172	171	173	182	209	186	173	227	221	214	221	222	221	221	220	216	218	216	220	220	221	222	220	222	220	220	220	218	220	220	221	224	221	221	221	221	221	221	221		
PGLA	ST10	240	218	232	234	241	241	238	236	205	209	205	205	207	221	216	207	237	239	233	240	240	244	241	241	240	240	240	240	242	244	242	242	241	242	242	242	242	241	241	241	239	239	239	239	240				
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	77	84	66	66	65	66	87	88	86	86	87	87	86	86	66	65	65	88	87	88	88	88	88	0	0			
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	69	74	74	74	75	75	75	75	96	71	71	71	71	71	72	86	67	67	67	67	89	88	88	89	88	88	88	88	88	67	68	68	90	88	88	88	88				

Daily MW Generation on Wednesday

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				
SKSP	BLK1	291	267	296	274	302	306	305	298	218	216	219	217	231	247	235	220	301	306	298	337	343	338	337	336	334	335	312	337	306	305	308	307	309	307	307	305	308	307	308	308	308	307	307	306	309	304	303	306			
TJGS	GT1A	221	222	219	220	221	220	228	217	207	171	144	150	219	229	229	196	230	219	213	221	219	221	219	218	216	218	216	221	219	219	219	220	217	218	221	220	217	220	219	221	220	216	223	221	224	219	220	221			
TJGS	GT1B	211	216	215	215	215	217	221	211	203	170	140	149	208	221	216	193	220	215	211	215	213	212	215	215	209	214	207	215	213	214	214	213	214	214	217	217	214	213	215	215	214	213	218	215	217	216	216	216			
TJGS	ST1C	243	236	240	240	243	243	250	247	240	198	192	195	208	244	240	222	247	244	240	240	240	244	244	244	243	243	243	246	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243			
TJGS	GT2A	210	208	210	209	209	209	209	209	209	209	177	165	166	166	166	165	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	208	208	208	209	209	207	208	209	209	207	208	209	209	210	209	209	209	210	210	210	210			
TJGS	GT2B	205	205	204	205	203	205	205	205	205	205	171	161	159	162	160	162	205	205	205	205	205	205	204	204	204	204	204	204	204	204	205	205	204	205	205	204	206	206	205	205	205	206	206	206	204	207	203	205	205		
TJGS	ST2C	260	260	260	260	258	258	258	258	258	258	231	226	226	226	226	226	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260			
YPKA	GT11	121	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	118	117	117	117	115	115	114	66	132	131	132	117	118	118	118	118	118	118	117	82	117	118	118	118	118	117	117	118	118	118	118			
YPKA	GT12	139	141	139	139	68	68	68	68	68	68	67	68	67	68	68	68	68	126	135	138	139	137	137	139	138	66	144	142	141	135	136	136	138	139	138	138	139	120	112	139	140	139	139	141	140	139	139	139	139		
YPKA	ST10	124	103	59	59	32	32	32	32	32	31	31	31	32	31	31	32	32	52	117	120	122	123	122	122	122	81	124	129	127	123	123	123	123	123	124	124	124	123	118	96	122	123	123	123	123	123	123	124	124	123	
Total CCGT-Gas		6560	5973	5740	5396	5168	5204	5209	5135	4987	4883	4724	4721	4901	5043	4968	4893	5392	6009	6539	6996	7104	7305	7365	7579	7181	7092	7139	7649	7665	7682	7531	7670	7637	7651	7614	7533	7325	7272	7454	7742	7660	7653	7581	7506	7558	7461	7432	7310			
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	15	107	106	98	97	76	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108	100	95	73	69	30	28	30	81	109	110	110	69	43	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	0	0	0	0	0	122	122	112	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
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	15	215	214	320	314	261	139	30	28	30	81	109	110	110	69	43	0	0	0
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	0					
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	23	22	22	22	22	13					
CEND	HY01	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8				
CEND	HY03	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8				
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	61	61	61	61	62	62	61	125	125	125	125	125	127	62	-1	-1	-1	61	110	110	110	110	62	63	63	-1			
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	65	64	64	64	-1	-1	64	125	124	125	124	125	57	-1	-1	-1	-1	64	110	110	110	110	-1	0	0	0			
KNRG	HY01	25	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25				
KNYR	HY02	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	61	63	61	58	60	62	63	61	61	59	58	58	62	98	98	99	99	99	99	99	60	0	0	95	94	94	94	94	94	94	94	94	95				
KNYR	HY03	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	96	100	100	100	100	56	56	56	56	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
KNYR	HY04	96	97	97	96	96	96	97	96	97	97	97	96	96	97	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	59	60	58	57	56	61	97	97	98	100	100	100	59	-1	-1	-1	97	97	96	96	96	96	96	96	-1				
MNOR	HY01	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	4	4	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2			
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1					
PGAU	HY02	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						
PGAU	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					
SIHY	HY01	0	0	0	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	0	0	32	32	49	48	44	31	31	0	0	0	51	51	51	51	33	32	0	0			
SIHY	HY02	0	0	0	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	30	50	50	51	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	50	50	50	51	48	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	16	16	0	0		
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0</							

Daily MW Generation on Wednesday

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			
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	13	18	26	28	38	42	44	48	48	49	48	46	44	39	35	28	23	16	8	2	0	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	5	2	10	18	32	36	37	39	41	36	41	41	40	38	36	33	25	11	7	13	3	0	0	0	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	6	12	18	24	30	36	40	43	46	46	46	47	45	43	40	33	29	24	17	12	7	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	6	11	18	25	31	36	41	45	48	49	36	50	49	45	43	39	37	30	23	17	11	5	1	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	4	5	4	2	13	28	29	35	38	39	40	40	39	38	34	27	25	18	7	7	6	2	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	38	65	103	136	202	269	299	324	349	360	358	365	365	334	337	300	256	203	143	117	68	26	7	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	25	23	22	21	20	21	20	22	24	23	24	24	24	24	29	27	26	26	27	28	26	26	26	27	26	27	26	27	25	26	26	29	26	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	28	27	28	26			
PCUF	CUFK	15	4	7	5	5	7	6	5	5	6	7	7	6	8	6	7	8	6	3	5	9	6	6	7	4	6	4	7	7	8	5	7	7	7	7	5	5	5	5	8	5	6	4	5	5	4	6	6		
Total Co-Gen		40	27	29	26	25	28	26	27	29	29	31	31	30	32	30	36	35	32	29	32	37	32	32	33	31	33	30	34	33	35	32	32	33	33	36	31	33	32	32	35	32	33	31	32	33	31	34	32		
Total Gen		15855	15306	15047	14701	14462	14196	13945	13829	13708	13576	13426	13422	13603	13654	13472	13394	13924	15047	15717	16207	16621	16994	17224	17378	17160	16997	16937	17252	17665	17863	18016	18044	18106	18156	17752	17255	16628	16343	16552	17427	17600	17626	17530	17412	17077	16931	16851	16479		
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		-29	-29	-28	-30	-29	-28	-29	-29	-29	-30	-28	-28	-31	-29	-29	-29	-30	-29	-28	-29	-30	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-30	-98	-98	-98	-98	-99	-99	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-28	-28	-28	-28				
TIE-PLTG		-11	-56	-17	12	28	-8	-16	-24	11	16	-27	6	-30	3	12	-59	-38	12	16	8	-72	-37	-15	-16	3	-7	2	-18	50	-22	-2	-15	-14	-34	-115	32	-27	8	16	-31	47	24	-9	9	17	30	31	-29		
Interconnection		-41	-85	-44	-18	-1	-36	-45	-53	-18	-13	-57	-22	-58	-28	-16	-87	-66	-18	-13	-20	-102	-67	-44	-44	-26	-36	-28	-48	20	-120	-100	-113	-112	-133	-114	3	-56	-20	-13	-61	19	-4	-37	-21	-11	2	3	-57		
System Total		15896	15391	15091	14719	14463	14232	13990	13882	13726	13589	13483	13444	13661	13682	13488	13481	13990	15065	15730	16227	16723	17061	17268	17422	17186	17033	16972	17300	17652	17983	18116	18157	18218	18289	17866	17252	16684	16363	16565	17488	17581	17630	17567	17433	17088	16929	16848	16536		
SRev ST-Coal		159	130	136	134	144	399	453	461	453	464	459	459	464	456	460	460	454	243	132	140	204	237	251	261	256	254	255	285	254	255	278	190	197	221	149	266	265	186	142	130	158	143	143	137	156	158	149	198		
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	94	3	4	24	30	83	167	79	81	79	28	0	-1	-1	40	66	0	0	0		
SRev CCGT-Gas		522	966	998	1189	1274	1238	1233	1307	1548	1652	1811	1814	1634	1492	1611	1479	980	789	682	445	480	512	452	430	828	917	870	360	310	293	444	305	338	324	361	442	650	703	521	233	315	322	394	469	417	514	450	398		
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	0	0	
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		25	38	36	39	40	37	39	38	36	36	34	34	35	33	35	29	30	33	36	33	28	33	33	32	34	32	35	31	32	30	33	33	32	32	29	34	32	33	33	30	33	32	34	33	32	34	31	33		
Syncon		1014	863	1014	1014	1014	863	1014	1014	863	1014	1014	1014	1014	1014	1115	964	1115	1115	1115	1115	964	762	762	827	640	913	1127	976	850	850	640	640	827	640	676	802	1115	1266	1266	640	640	489	489	338	888	762	762	802		
Hydro		97	226	97	98	98	225	97	98	229	97	97	98	97	92	88	257	124	126	132	127	254	287	420	396	431	353	248	357	458	303	360	347	121	246	460	486	262	133	133	435	288	419	291	451	244	247	210	149		
S.Reserve Total		1817	2248	2281	2474	2570	2762	2836	2918	3129	3263	3415	3419	3244	3087	3309	3189	2703	2306	2097	1860	1930	1831	1918	1946	2189	2469	2535	2009	1904	1825	1758	1519	1539	1493	1758	2197	2403	2402	2174	1496	1434	1404	1350	1468	1803	1715	1602	1580		