

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, September 06, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,329 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,329 MW
Total IPP	15,582 MW
Total Co-Gen	65 MW
Total System	21,007 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	9,850	2.61 %
Gas	38,856	10.28 %
Total TNB	48,706	12.89 %
ST-Coal	198,158	52.43 %
LSS	2,276	0.60 %
Gas	127,107	33.63 %
Total IPP	327,541	86.66 %
Co-Gen	828	0.22 %
Total Co-Gen	828	0.22 %
Total Generation	377,075	99.77 %
PLTG	-176	-0.05 %
HVDC	-698	-0.18 %
Interconnection	-874	-0.23 %
Net Energy	377,949	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	19,458 MW
TNB Generation	2,715 MW
IPP Generation	15,157 MW
Spinning Reserve	1,549 MW
Maximum Demand	17,959 MW
Net Energy	377,949 MWH
Load Factor	87.69 %

Fuel Cost

Total Cost:	74,544,602.72 RM
Cost per Unit	19.74 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	497
Hydro	356
Syncon	672
Thermal	184
Total	1,709

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
PAKA	7
PGPS	3
TJGS	207
Total TNB	269
CBPS	53
KLPP	94
NPRI	157
PGLA	107
PLPS	93
SGB3	85
SGRI	121
SKSP	36
YPKA	72
Total IPP	818
Total Gas	1,087

Total Gas Required 1,087

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	15459	14714	14192	13658	13419	13145	13329	13403	13620	15333	16314	16954	17075	16847	17067	17826	17885	17682	16292	16146	17198	17054	16697	16449

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, October 10, 2019 3:31:05 PM

(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	693	693	693	693	691	695	692	694	693	693	694	693	693	695	694	693	693	696	695	692	692	693	692	691	694	694	692	692	692	692
JMAH	U002	691	696	692	694	695	695	692	693	694	695	693	695	695	692	693	694	693	694	693	694	694	695	693	694	692	694	694	694	693	694
JMHE	U001	977	879	832	828	831	828	829	831	830	830	831	829	832	830	832	829	832	984	983	975	981	977	978	980	981	980	983	979	980	984
JMHE	U002	520	523	522	521	520	520	520	522	519	521	520	519	521	522	520	521	518	522	519	521	316	315	315	517	737	771	773	1020	1014	1020
JMJG	U001	664	662	662	657	665	662	660	662	667	661	664	665	663	663	662	660	662	662	661	667	662	663	664	660	665	661	662	671	658	667
JMJG	U003	661	663	662	671	663	658	667	662	660	668	661	659	664	666	664	666	662	663	663	657	663	664	659	661	662	657	668	662	665	662
JMJG	U004	976	952	866	832	834	832	832	834	833	834	832	833	831	834	834	834	833	923	963	979	978	977	976	975	976	966	950	942	910	910
PKLG	U003	281	282	283	284	284	284	283	281	281	282	283	284	281	282	283	281	282	282	283	281	282	282	283	284	282	283	284	283	283	282
PKLG	U004	107	110	108	109	104	108	100	47	84	80	81	77	83	80	80	80	80	84	82	122	83	84	82	83	84	84	124	109	89	90
PKLG	U005	468	470	471	471	470	471	468	470	471	471	470	469	470	470	468	470	466	471	471	470	473	472	472	470	468	470	469	468	470	468
TBIN	U002	682	680	684	681	684	683	681	685	686	684	683	682	684	684	687	684	683	685	682	684	682	683	683	687	686	681	683	687	686	681
TBIN	U003	680	681	681	681	681	680	682	680	680	682	681	680	681	682	679	678	680	681	683	679	680	679	681	679	682	682	681	682	679	680
TBIN	U004	982	958	869	832	832	834	832	832	833	833	832	833	832	832	832	834	831	875	963	981	982	982	981	982	982	982	982	982	984	981
Total ST-Coal		8382	8249	8025	7954	7954	7950	7938	7887	7933	7934	7928	7921	7924	7933	7931	7927	7921	8210	8342	8399	8370	8165	8158	8162	8370	8566	8528	8507	8677	8620
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
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
CBPS	BLK2	352	353	360	360	353	353	354	360	359	359	362	359	362	366	361	361	361	354	353	357	361	359	362	362	356	361	360	360	362	357
GLGR	GT01	100	101	103	100	100	100	68	68	69	69	68	69	69	70	69	69	69	101	85	84	99	99	100	101	83	67	68	68	101	102
GLGR	GT02	100	101	100	100	100	100	67	68	68	68	68	68	68	67	68	68	68	100	84	84	99	100	100	100	84	67	68	67	68	100
GLGR	ST1C	89	89	89	89	89	89	73	70	70	70	70	70	70	70	70	70	87	82	81	84	88	89	89	88	89	89	89	89	89	89
KLPP	GT13	135	136	125	117	117	114	119	68	68	68	68	68	68	71	68	68	110	110	104	113	129	137	137	137	138	137	127	125	128	136
KLPP	GT14	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	60	118	120	136	151	151	150	147	150	135	134	141	150	
KLPP	GT15	153	153	137	129	128	128	127	78	78	78	77	78	80	82	78	77	115	116	112	120	136	149	145	145	147	147	135	131	140	147
KLPP	ST17	194	134	126	121	125	126	121	90	86	86	85	85	84	90	86	90	113	150	186	186	202	202	202	202	202	202	198	198	202	202
NPRI	BLK1	496	507	510	506	500	499	500	511	509	505	503	510	510	515	509	508	508	502	501	505	512	509	508	511	509	511	509	509	511	510
NPRI	BLK2	498	505	512	506	502	502	502	514	509	505	507	510	511	518	509	509	512	505	500	509	514	512	509	513	512	510	510	514	512	508
PAKA	GT4A	89	85	85	84	85	85	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT4B	80	75	75	75	75	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST4C	85	83	80	80	80	68	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCGP	PGRG	579	594	600	591	582	581	582	601	603	594	589	600	600	618	600	598	595	589	580	588	601	600	603	601	603	604	601	601	602	603
PGLA	GT11	219	221	216	187	169	165	171	216	219	185	192	217	215	217	165	191	167	162	162	201	206	211	214	214	214	213	214	214	214	213
PGLA	GT12	224	226	221	190	175	169	176	221	224	188	197	221	220	223	170	196	173	168	169	206	212	216	218	218	218	219	219	219	219	219
PGLA	ST10	243	243	236	217	213	206	208	239	232	222	221	236	238	240	213	233	203	207	202	228	239	239	242	242	241	241	242	242	242	242
PGPS	GT3A	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3B	89	71	71	71	72	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	49	31	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	112	119	137	142	142	139	128	123	127	141	133	134	
PLPS	GT12	114	119	120	136	133	132	127	118	64	65	60	64	65	65	120	119	118	127	123	124	143	144	147	143	131	126	131	146	139	139
PLPS	GT13	105	106	109	125	121	121	118	107	64	64	62	64	64	66	65	107	105	113	116	116	134	136	138	136	123	118	123	139	131	130
PLPS	ST18	153	131	132	140	141	140	140	132	94	91	89	90	91	91	111	132	130	139	202	202	211	213	214	214	212	205	209	213	209	211
SGB3	GT31	104	105	111	111	107	107	107	112	111	111	107	110	111	111	111	107	105													

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		
SGRI	ST14	75	75	74	74	73	74	64	65	65	64	64	65	64	64	64	64	65	72	141	135	140	147	218	193	194	200	198	197	197	196	197	193	197	197	195	198	196	197	196	214	208	202	201	210	197	201	203	204	
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	110	70	70	70	70	70	70	109	109	113	110	109	72	72	72	70	113	109	72	44	0	0	0	0	0		
SGRI	GT23	109	109	109	130	128	128	109	109	109	109	109	112	112	109	109	107	110	106	110	109	111	113	110	110	70	70	70	70	70	113	110	113	113	110	113	110	71	70	113	110	114	110	113	110	109	110			
SGRI	ST24	60	62	60	66	65	65	60	61	60	60	61	60	60	63	59	60	63	59	60	60	60	59	62	126	115	100	101	98	96	97	123	126	130	124	128	116	111	95	96	132	125	117	105	58	59	60	60	58	
SKSP	BLK1	219	207	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	276	269	305	339	225	218	297	298	297	299	337	315	302	325	337	337	295	336	308	300	298	337	306	307	291	309	278	280	259	276	
TJGS	GT1A	212	216	214	217	214	212	214	218	219	214	200	197	215	223	192	151	201	224	234	224	225	223	222	223	222	225	224	222	224	224	224	223	224	223	221	225	223	224	222	223	223	224	222	224	222				
TJGS	GT1B	202	207	208	207	209	207	204	205	208	208	190	188	204	213	187	141	192	214	184	217	218	217	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	214	213	216	217	214	217	216	216	214	218	218	215					
TJGS	ST1C	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	220	220	220	242	230	166	214	244	211	246	246	246	246	246	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
TJGS	GT2A	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	147	147	147	147	181	145	213	213	183	190	210	201	199	199	199	202	201	203	202	202	200	200	200	200	201	202	205	205	207	211	212	212	218	211	211	212	213	213	
TJGS	GT2B	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	144	141	143	143	174	141	211	208	180	188	207	205	207	206	206	206	202	200	204	204	204	206	206	205	206	209	208	206	209	210	210	213	208	208	208	208	208		
TJGS	ST2C	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	213	213	213	213	245	210	260	260	238	238	258	258	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	258	258	261	261	263	261	261	261	261	261	261			
YPKA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	84	133	132	132	130	124	123	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	123	124	124	124	124	124	124	124	124			
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	70	72	72	138	67	67	124	123	117	118	118	116	127	126	126	126	127	126	127	127	127	126	126	127	126	126	127	126	124	126	129	126	128	126	127	125	126	127	125
YPKA	ST10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	32	31	51	96	123	122	122	123	123	122	121	121	121	122	121	121	121	121	120	120	119	120	120	121	120	120	119	120	120	120	119	120		
YPKA	GT21	116	118	119	118	117	116	65	65	65	65	64	65	65	66	65	65	65	123	66	66	126	127	127	126	127	127	127	127	127	127	127	126	127	127	127	128	127	127	125	126	129	127	129	127	129	126	127	127	126
YPKA	ST20	54	55	55	56	55	55	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	38	58	40	39	62	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	64	63	63	63	62	61	61	63	62	62	62	62	62	62	62	
Total CCGT-Gas		6894	6667	6423	6318	6031	5823	5511	5406	5266	5179	5015	5104	5151	5254	5264	5068	5444	6091	6606	6890	7365	7743	7847	7846	7680	7585	7715	7628	7737	7755	7853	7913	7990	7960	7842	7893	7671	7521	7531	8141	8040	7992	7879	7843	7528	7506	7350	7195	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	
BSIA	HY02	23	23	23	23	23	23	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	23	23	23	23	23	23	23	13	13	13	13	13	13	13	13	13	23	0	0	0	
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	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	8	
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	61	61	62	61	-1	-1	-1	64	64	64	64	64	64	125	61	-1	64	125	125	125	125	125	125	125	124			
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	64	64	-1	-1	-1	64	64	64	124	124	124	124	-1	-1	-1	64	64	124	63	124	125	125	125	125			
KNRG	HY01	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	24	24	24	24	24	25	38	37	38	37	38	38	27	23	23	24	23	24	24	24	37	37	37	37		
KNYR	HY02	59	58	58	59	59	58	58	60	59	59	60	59	59	62	59	60	57	59	54	60	60	60	61	77	71	81	60	60	77	96	95	93	100	97	88	99	83	59	64	101	97	100	93	100	95	92	72	74	
KNYR	HY03	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96	0	0	0	0	96	96	95	95	95	95	95	95	96	0	0	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
KNYR	HY04	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	59	-1	60	97	96	60	-1	-1	-1	97	96	96	96	96	96	-1	-1	-1	80	73	82	67	82	65	68	60	66			
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	2	6	6	5	5	5	5	2	2	2	4	4	4	4	4	2	2	2	2			
PGAU	HY02	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1		
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-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	53	51	51	32	0	0	0	51	34	32	32	51	31	0	0	0	0	0	51	51	51	32	30	0	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	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	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	16	25	25	17	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																								
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	10	13	16	20	23	24	26	28	22	25	22	19	26	22	20	15	14	10	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	7	17	21	27	31	36	38	41	41	38	24	21	23	34	28	11	19	17	13	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	19	19	30	30	30	41	31	45	41	31	30	30	30	30	20	20	9	9	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	17	24	29	34	34	45	46	21	36	32	45	43	46	48	35	22	19	16	4	1	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	5	11	18	24	30	27	40	43	45	49	49	48	39	45	44	36	30	29	22	15	11	3	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	13	27	25	32	36	41	33	43	44	43	36	36	38	38	27	20	15	9	4	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	2	7	13	20	27	33	38	42	46	49	33	32	46	49	47	44	40	6	29	21	13	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	11	21	29	35	41	43	49	51	50	53	53	53	48	47	44	38	33	27	19	12	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	14	17	26	30	30	34	39	27	41	36	34	38	31	31	12	21	9	6	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	41	75	137	201	240	283	314	350	371	323	360	348	330	329	340	317	209	225	169	127	77	35	5	1	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
PCUF	CUFG	28	27	29	28	28	27	28	27	29	27	28	27	28	29	28	29	20	19	22	26	25	24	26	26	25	26	27	26	27	26	27	26	27	28	28	28	28	28	28	29	26	29	28	27	28	28		
PCUF	CUFK	5	6	7	5	5	4	4	7	4	3	2	4	10	2	3	6	9	8	8	10	9	10	8	7	7	7	8	9	7	6	10	10	8	9	8	8	8	10	8	10	9	10	12	13	12	12		
Total Co-Gen		33	33	36	33	33	31	32	34	33	30	30	31	38	30	32	34	38	36	37	28	29	31	36	33	31	33	33	32	34	36	33	33	36	37	36	37	36	35	36	38	36	39	35	39	40	40	40	
Total Gen		15459	15101	14658	14458	14169	13979	13631	13470	13374	13305	13115	13198	13256	13362	13369	13182	13584	14574	15259	15724	16232	16656	16885	17070	17018	16797	16780	16678	17003	17346	17745	17799	17804	17938	17608	16983	16298	16058	16147	17068	17213	17216	17009	16927	16692	16616	16426	16304
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	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28		
TIE-PLTG		32	9	-24	6	10	-6	5	-18	-12	1	1	-19	-41	-48	-1	28	-2	18	-41	10	-49	7	-37	-9	-25	18	-35	11	-32	-37	-48	-5	-48	12	-42	7	38	-9	33	-34	47	-18	-12	-59	28	-3	7	36
Interconnection		3	-20	-53	-23	-20	-36	-24	-47	-42	-28	-27	-47	-70	-78	-30	0	-32	-11	-71	-19	-79	-23	-66	-39	-54	-11	-64	-18	-61	-66	-78	-34	-78	-18	-71	-22	9	-37	4	-63	18	-47	-42	-89	-2	-32	-20	8
System Total		15459	15124	14714	14484	14192	14018	13658	13520	13419	13336	13145	13248	13329	13444	13403	13186	13620	14588	15333	15746	16314	16682	16954	17112	17075	16811	16847	16699	17067	17415	17826	17836	17885	17959	17682	17008	16292	16098	16146	17134	17198	17266	17054	17019	16697	16651	16449	16299
SRev ST-Coal		188	300	404	400	405	407	418	471	423	424	431	435	433	424	428	401	407	305	198	141	170	205	212	208	185	204	152	218	216	245	144	127	149	230	204	151	171	32	120	160	165	150	164	146	237	186	153	165
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	
SRev CCGT-Gas		845	709	953	714	858	738	836	805	945	1162	1326	1237	1190	1087	1142	1338	1115	718	467	475	522	347	262	447	737	832	871	789	680	662	564	504	427	457	575	524	746	906	896	286	353	401	514	372	687	566	648	660
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
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
SRev Co-Gen		32	32	29	32	32	34	33	31	32	35	35	34	27	35	33	31	27	29	28	37	36	34	29	32	34	32	32	33	31	29	32	32	29	28	29	28	29	30	29	27	29	26	30	26	25	25	25	
Syncon		1203	1203	1052	1203	1203	1052	1203	1203	1203	1052	1203	1203	1203	1052	1203	1102	951	764	663	663	699	976	1203	1052	1077	850	489	338	489	302	338	676	989	1115	964	676	489	338	676	676	676	676	525	676	676	676		
Hydro		122	120	249	119	121	248	122	129	130	261	130	130	129	126	129	132	136	266	140	172	301	357	387	338	415	214	133	265	178	224	472	623	417	533	578	229	223	187	310	369	381	498	235	303	213	183	371	235
S.Reserve Total		2390	2364	2687	2468	2619	2479	2612	2639	2733	2934	3125	3039	2982	2725	2935	3105	2888	2370	2036	1927	1980	1707	1553	1688	2070	2259	2391	2357	2182	2010	1701	1624	1512	1550	1724	1608	2158	2270	2319	1518	1417	1415	1621	1525	1840	1638	1724	1763