

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,304 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,106 MW
Total IPP	15,789 MW
Total Co-Gen	54 MW
Total System	20,949 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	45,592	12.74 %
Hydro	12,488	3.49 %
Total TNB	58,080	16.22 %
ST-Coal	210,607	58.83 %
ST-Gas	2,653	0.74 %
Gas	84,710	23.66 %
Total IPP	297,970	83.23 %
Co-Gen	1,085	0.30 %
Total Co-Gen	1,085	0.30 %
Total Generation	357,135	99.76 %
PLTG	-154	-0.04 %
HVDC	-699	-0.20 %
Interconnection	-853	-0.24 %
Net Energy	357,988	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 8/15/2018	18,338 MW
Date: 8/15/2018	388,524 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,283 MW
TNB Generation	2,825 MW
IPP Generation	13,918 MW
Spinning Reserve	1,495 MW
Maximum Demand	16,897 MW
Net Energy	357,988 MWH
Load Factor	88.28 %

Fuel Cost

Total Cost:	69,166,844.42 RM
Cost per Unit	20.06 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	440
Hydro	665
Syncon	530
Thermal	165
Total	1,800

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	28
GLGR	51
PAKA	46
TJGS	208
Total TNB	334
KLPP	90
MPSS	29
NPRI	139
PGLA	9
PLPS	89
SGB3	76
SGRI	44
YPKA	74
PKLG	26
Total IPP	575
Total Gas	909

Total Gas Required 909

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	14235	13475	13160	12756	12483	12353	12661	12664	13129	15009	15844	16453	16351	16071	16593	16863	16817	16495	15598	15825	16325	16186	15673	15042

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, November 27, 2018 9:32:29 AM

(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		691	691	692	693	692	688	691	692	692	698	694	694	694	691	693	692	692	694	692	693	693	692	692	693	693	692	691	691	694	694	698	694	693	694															
JMAH	U002		698	696	696	696	697	695	698	696	697	697	696	696	696	699	697	698	695	695	695	697	696	697	696	695	695	697	697	699	694	694	698	696	695	696															
JMJG	U002		667	669	666	668	668	663	671	668	666	668	662	664	669	662	668	663	668	666	672	668	667	664	672	666	669	660	683	657	668	668	667	671	665	666	662														
JMJG	U003		665	669	668	669	664	671	670	669	667	668	666	668	666	668	667	664	668	668	667	668	666	665	671	665	663	660	671	666	671	667	668	666	667	662	662														
JMJG	U004		986	986	983	914	825	785	783	782	785	782	782	785	786	787	787	870	959	983	983	982	983	983	981	983	981	983	981	983	982	981	982	981	983	983	981														
JMJG	U005		980	977	976	879	772	777	777	777	778	780	782	778	778	779	782	777	785	870	987	983	980	982	979	980	977	980	982	978	981	983	980	981	977	978	977														
PKLG	U003		119	99	55	0	0	0	0	0	0	0	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	U004		280	279	282	280	279	277	279	275	274	275	276	275	276	277	279	281	278	278	280	280	281	279	280	281	279	280	280	278	279	279	280	278	277	279	281														
PKLG	U005		473	467	467	466	468	467	467	469	472	467	468	469	472	469	467	467	469	473	470	467	357	358	359	358	359	433	468	470	470	466	466	467	466	468	444														
PKLG	U006		467	468	470	470	469	470	471	469	468	471	469	471	468	470	471	470	470	469	471	467	466	472	468	467	470	470	470	468	467	471	470	470	466	469	469														
TBIN	U001		689	689	689	689	690	683	687	688	690	687	691	691	688	691	689	687	686	694	689	689	687	689	687	690	687	689	687	690	689	689	689	689	689	689	690														
TBIN	U002		687	688	691	689	691	690	688	691	689	691	692	689	691	686	689	690	692	689	689	688	689	687	690	689	689	688	687	690	689	688	689	689	689	690	688														
TBIN	U003		689	690	693	690	689	687	690	690	687	691	691	692	690	689	688	690	690	689	690	689	690	689	688	687	690	689	688	687	690	689	688	689	690	688	691														
TBIN	U004		902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	930	940	950	950	950	950	950	950	951	952	951	952	953	952	953	952														
Total ST-Coal			8993	8970	8930	8705	8506	8455	8474	8467	8465	8474	8473	8469	8480	8464	8480	8475	8484	8650	8859	8884	8767	8772	8771	8788	8798	8887	8919	8926	8934	8929	8935	8945	8923	8917	8932	8898	8916	8930	8909	8934	8915	8919	8916	8921	8939	8901	8901	8925	
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		
PKLG	U002		0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	33	47	62	87	147	147	148	179	196	245	267	279	285	285	286	286	286	286	286	286	286	256	180	118	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total ST-Gas			0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	33	47	62	87	147	147	148	179	196	245	267	279	285	285	286	286	286	286	286	286	256	180	118	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CBPS	GT1B		94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94			
CBPS	ST1C		39	39	39	39	39	38	39	39	38	39	39	39	39	40	40	39	39	40	40	40	41	41	40	39	39	39	40	39	41	40	40	41	41	40	40	40	41	44	44	42	41	39	40	40	43	40			
GLGR	GT01		69	68	67	70	69	68	70	68	68	70	70	68	70	68	68	69	69	68	84	104	103	104	105	104	85	84	85	106	102	102	103	103	103	103	68	68	82	105	104	94	67	68	68	69	68	68			
GLGR	GT02		67	68	68	69	68	68	69	69	68	69	69	69	68	69	68	68	86	105	105	104	104	104	84	86	85	105	104	104	104	104	104	105	104	67	68	84	105	105	93	69	68	68	68	69	68				
GLGR	ST1C		71	70	71	69	69	69	70	69	69	69	68	70	70	70	70	70	70	76	92	92	92	93	94	86	81	82	91	93	93	93	93	93	92	93	75	71	75	93	93	89	69	70	70	71	70	70			
KLPP	GT13		114	64	62	65	64	60	65	63	65	64	65	65	64	64	61	67	104	118	124	109	112	132	135	132	127	125	117	133	137	131	133	132	136	134	133	112	119	129	129	126	134	129	131	110	114	123	114		
KLPP	GT14		129	76	75	76	79	77	79	76	76	75	76	80	77	75	76	76	113	129	134	121	121	143	145	143	138	135	133	143	149	142	142	143	146	143	142	122	129	140	140	137	145	140	142	124	125	132	125		
KLPP	GT15		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	143	128	131	121	119	141	141	138	135	134	125	137	148	138	141	141	145	142	137	122	125	139	136	133	144	138	142	117	121	129	124		
KLPP	ST17		121	89	85	83	85	85	85	84	84	85	85	85	85	86	77	81	89	187	195	198	187	191	207	199	195	195	199	181	199	202	202	199	199	199	199	199	190	186	190	198	198	193	201	197	197	185	186	189	189
MPSS	GT01		94	92	88	90	91	88	91	89	90	91	88	92	92	90	88	89	89	84	87	108	106	105	104	88	89	90	88	90	90	90	90	90	89	90	90	90	90	88	110	111	91	89	89	87	90	89	91		
MPSS	ST01		40	40	37	37	38	37	37	38	38	38	38	38	38	36	35	37	37	36	36	44	51	52	52	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	36	37	38	38	
NPRI	BLK1		347	336	317	332	344	327	331	329	329	323	340	344	440	318	319	328	338	455	494	496	496	505	499	497	497	499	488	500	498	499	498	497	499	498	496	501	500	500	499	496	504	496	495	488	497	500	503		
NPRI	BLK2		337	337	317	331	343	326	331	327	326	326	317	332	342	439	317	319	329	335	482	516	497	498	506	500	499	499	502	491	502	502	501	499	502	500	501	499	505	504	501	502	499	505	499	497	491	500	501	508	
PAKA	GT4A		85	85	84	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	84	85	85	85	84	85	85	95	94	94	93	85	85	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85		
PAKA	GT4B		75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	83	82	81	81	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	75	75	75	75	75	
PAKA	ST4C		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77	78	86	88	88	88	79	77	77	77	78	78	78	78	77	77	77	76	76	87	87	81	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79		
PCGP	PGRG		351	269	261	266	267	265	266	262	267	270	261	266	267	266	345	449	687	672	682	683	684	687	704	692	690	683	692	684	685	686	686	682	681	682	632	598	597	596	595	605	594	592	582	600	592	602			
PGLA	GT12		247	251	251	249	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 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					
TJGS	GT1A	221	211	136	139	184	209	156	169	189	135	140	176	203	226	161	137	205	170	137	143	203	214	222	222	219	219	219	215	219	219	220	222	220	219	223	220	223	223	223	221	220	223	226	221	215	223	175	177				
TJGS	GT1B	217	204	131	134	181	206	148	166	186	130	132	171	198	219	159	132	192	163	132	140	199	206	214	213	217	216	215	205	214	213	216	217	212	216	214	213	215	214	217	215	211	216	216	211	212	215	170	169				
TJGS	ST1C	232	241	183	186	208	233	213	203	218	191	183	186	241	240	218	172	236	192	208	179	228	237	248	248	248	251	251	243	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	246	246	242	245	188	210				
TJGS	GT2A	222	222	222	222	222	222	222	178	146	146	147	147	145	196	222	193	217	213	213	213	213	213	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212			
TJGS	GT2B	219	219	219	219	219	219	219	180	144	146	146	145	146	193	219	191	215	211	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	211	210	210	210	212	211	211	211	211	211	211	211	211				
TJGS	ST2C	265	265	265	265	265	265	265	248	211	211	211	211	232	264	259	249	258	258	258	258	258	258	258	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	257	257	257	257				
YPKA	GT11	129	130	101	65	65	65	64	64	65	65	66	66	66	66	66	66	65	121	129	98	126	127	128	128	124	98	97	126	128	128	129	129	129	129	131	130	130	65	126	128	127	129	127	127	125	98	99	99				
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	126	101	130	130	131	132	130	103	102	131	130	131	130	130	130	131	132	132	131	131	65	130	129	129	130	130	129	128	101	50	0			
YPKA	ST10	55	56	51	32	33	32	32	33	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	51	119	100	121	124	126	126	124	107	104	124	127	126	127	127	127	127	128	127	128	80	113	124	124	125	125	125	103	43	43	
YPKA	GT21	116	117	81	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	125	122	125	125	125	125	125	64	65	123	125	125	125	125	125	125	124	125	125	125	65	65	125	125	125	125	125	125	125	61	61	61	0		
YPKA	ST20	58	58	50	39	38	39	38	39	38	39	38	39	38	38	38	38	38	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62		
Total CCGT-Gas		4638	4398	4041	4019	4082	3927	3827	3734	3692	3560	3525	3657	3779	4126	3786	3706	4130	4984	5604	5919	6221	6411	6607	6761	6606	6315	6325	6392	6585	6731	6651	6690	6662	6718	6630	6533	6085	5816	6198	6433	6391	6412	6397	6365	6000	5858	5498	5199				
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	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
BSIA	HY02	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	9	9	10	10	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	
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	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		
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	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	-1	-1	-1			
HTRG	HY02	0	0	0	64	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KNRG	HY02	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26		
KNYR	HY01	97	97	97	97	97	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	61	61	60	61	61	60	61	61	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94		
KNYR	HY02	62	60	59	58	70	60	62	60	60	59	59	69	61	60	59	54	60	69	55	55	58	58	58	58	59	58	58	57	59	82	57	58	58	58	58	60	59	59	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY03	64	63	62	63	71	64	64	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	57	63	64	64	64	-1	-1	56	56	57	57	58	57	57	57	57	58	58	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	
KNYR	HY04	62	61	61	61	69	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94		
LPJA	HY01	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	18	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	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
LPJA	HY02	12	11	11	11	12	12	11	12	11	12	11	12	12	12	11	12	11	11	11	11	10	12	12	12	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8	4	4	6	6	6	6	3	3	3	3			
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	10	24	22	22	18	25	21	22	21	21	21	21	-1	-1	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	17	22	22	22	22		
PGAU	HY02	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	19	20	19	19	19	19	19	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
PGAU	HY03	19	19	18	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	6	18	19	19	18	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	-1	18	18	0	0	-1	0	0	0	
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																										

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																									
Total Hydro		468	463	458	525	489	461	308	240	241	239	236	251	243	241	232	239	244	255	228	240	474	583	613	605	510	447	371	552	619	797	806	808	808	806	722	494	497	548	668	921	922	929	770	629	663	674	605	584	
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			
PCUF	CUFG	15	16	15	16	15	14	16	15	15	16	14	15	14	15	15	16	16	15	15	15	16	16	16	16	16	16	15	16	15	16	15	15	15	15	14	16	16	15	16	16	16	17	15	15	16	16	15	16	
PCUF	CUFK	33	31	30	30	29	29	32	30	31	31	31	30	32	29	30	32	30	30	30	31	29	30	30	29	30	28	27	29	28	30	27	26	28	28	30	29	29	31	30	32	30	31	32	30	31	30	28	29	
Total Co-Gen		48	47	45	46	44	43	48	45	46	46	47	44	47	43	45	47	46	46	45	46	44	46	46	45	45	44	43	45	44	45	43	41	43	43	45	43	45	47	45	48	46	48	47	45	47	46	43	45	
Total Gen		14147	13878	13474	13295	13121	12886	12657	12486	12444	12338	12314	12468	12611	12961	12690	12614	13052	14114	14932	15334	15773	16091	16322	16484	16245	15979	15944	16201	16468	16788	16721	16770	16692	16664	16447	16006	15543	15341	15820	16336	16274	16308	16130	15960	15649	15479	15047	14753	
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	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-28	-28	-28		
TIE-PLTG		-48	-17	39	-24	2	3	-59	14	2	-25	1	-18	-10	77	66	32	-24	29	-1	3	12	16	-50	-14	-26	-34	-39	-4	-37	-27	-59	-10	-52	-32	17	30	-5	-5	34	-6	-10	-31	-15	0	15	-33	44	-27	
Interconnection		-77	-46	10	-53	-28	-26	-88	-15	-28	-55	-28	-46	-39	48	37	3	-53	-1	-30	-26	-16	-13	-79	-43	-56	-63	-69	-34	-66	-56	-88	-39	-81	-61	-12	0	-35	-35	5	-35	-40	-61	-45	-29	-13	-61	16	-55	
System Total		14235	13935	13475	13359	13160	12923	12756	12512	12483	12404	12353	12525	12661	12924	12664	12625	13129	14150	15009	15417	15844	16167	16453	16579	16351	16110	16071	16308	16593	16897	16863	16863	16817	16773	16495	16033	15598	15390	15825	16381	16325	16380	16186	16000	15673	15551	15042	14819	
SRev ST-Coal		158	162	157	278	287	302	280	291	289	283	286	290	278	295	280	284	281	285	145	120	121	116	127	140	130	91	135	128	120	175	139	139	181	187	172	206	188	174	195	170	189	185	188	183	165	203	203	179	
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			
SRev CCGT-Gas		1305	1315	1672	1694	1631	1536	1636	1729	1771	1903	1938	1806	1684	1337	1677	1757	1383	1154	665	683	421	401	285	267	422	713	703	636	443	312	377	338	366	310	398	495	722	906	524	289	331	395	560	517	877	806	1056	920	
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	31	32	34	38	37	38	41	42	41	19	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	8	70	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev 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		6	7	9	8	10	11	6	9	8	8	7	10	7	11	9	7	8	8	9	8	10	8	8	9	9	10	11	9	10	9	11	13	11	11	9	7	9	6	8	6	7	9	7	8	11	9			
Syncon		822	822	822	822	893	893	893	949	1049	1049	1049	1049	1049	1049	898	898	898	898	898	898	626	626	524	524	711	812	1049	862	626	252	252	252	252	439	711	711	711	647	439	439	439	626	732	711	711	797	797		
Hydro		226	231	366	369	334	362	315	282	281	283	286	271	279	281	421	414	409	398	426	414	572	713	864	852	760	722	481	487	656	752	805	803	803	805	702	608	606	575	519	624	622	645	517	472	439	428	373	370	
S.Reserve Total		2517	2537	3026	3171	3155	3104	3130	3260	3398	3556	3597	3457	3329	3007	3323	3397	3017	2784	2185	2164	1769	1871	1809	1793	2032	2348	2379	2122	1855	1500	1584	1545	1643	1573	1790	2109	2236	2373	1894	1528	1589	1670	1898	1938	2199	2156	2440	2275	