

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, October 22, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,665 MW
Hydro	2,180 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,845 MW
Total IPP	15,599 MW
Total Co-Gen	54 MW
Total System	20,784 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	50,512	14.04 %
Hydro	18,826	5.23 %
Total TNB	69,338	19.28 %
ST-Coal	193,628	53.83 %
Gas	96,238	26.76 %
Total IPP	289,866	80.59 %
Co-Gen	1,132	0.31 %
Total Co-Gen	1,132	0.31 %
Total Generation	360,336	100.18 %
PLTG	20	0.01 %
HVDC	639	0.18 %
Interconnection	659	0.18 %
Net Energy	359,677	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,725 MW
TNB Generation	3,976 MW
IPP Generation	13,549 MW
Spinning Reserve	1,155 MW
Maximum Demand	17,527 MW
Net Energy	359,677 MWH
Load Factor	85.51 %

Fuel Cost

Total Cost:	69,963,956.88 RM
Cost per Unit	20.48 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	339
Hydro	466
Syncon	480
Thermal	150
Total	1,435

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	37
GLGR	53
PAKA	36
PGPS	24
SRDG	17
TJGS	212
Total TNB	380
CBPS	52
KLPP	94
MPSS	40
NPRI	146
PGLA	6
PKLG	3
PLPS	66
PTEK	31
SGB3	75
SKSP	35
YPKA	79
Total IPP	626
Total Gas	1,006
Total Gas Required	1,006

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	13596	13072	12500	12116	11895	11826	12193	12234	12923	14921	15891	16572	16599	16279	17030	17299	17385	17057	15915	16138	16731	16598	16192	15689

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, October 29, 2018 10:26:55 AM

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

Daily MW Generation on Monday

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	693	692	693	694	691	691	692	692	694	691	692	692	693	693	692	693	693	692	692	693	693	692	693
JMAH	U002	694	694	693	699	692	696	693	694	695	693	694	692	694	693	695	694	695	694	695	695	695	694	695	694	693
JMJG	U001	665	667	666	665	665	663	666	666	666	666	669	667	666	663	663	666	665	667	665	666	666	666	664	666	667
JMJG	U002	666	657	671	667	666	657	671	667	666	664	668	670	671	667	667	666	663	671	669	666	668	665	664	665	666
JMJG	U003	665	662	657	662	660	663	662	662	661	662	663	666	662	661	657	661	662	662	659	661	672	664	662	660	663
JMJG	U004	952	950	865	782	782	783	782	781	782	782	782	785	782	782	785	939	978	981	982	985	980	982	982	981	981
JMJG	U005	952	944	845	777	779	779	782	776	779	779	781	780	777	782	780	782	781	906	983	985	981	987	983	983	982
PKLG	U003	284	281	284	280	282	283	281	233	206	207	206	204	243	280	285	281	286	287	283	280	284	281	279	281	279
PKLG	U004	280	283	281	281	281	282	279	206	204	205	204	204	240	279	283	282	282	281	280	279	282	280	281	282	281
PKLG	U005	468	468	469	474	467	466	468	399	405	405	406	406	437	470	470	470	473	470	470	470	473	470	470	471	471
PKLG	U006	466	469	468	471	470	470	472	470	466	468	472	473	472	473	483	472	466	471	470	468	472	472	471	465	472
TBIN	U002	691	690	691	692	691	691	687	692	694	499	648	693	697	694	692	693	693	692	693	694	693	692	694	693	692
TBIN	U003	691	690	690	691	692	691	691	693	691	692	691	692	690	690	690	692	691	695	690	691	689	691	690	692	691
Total ST-Coal		8166	8147	7973	7833	7820	7818	7825	7630	7607	7414	7578	7620	7726	7826	7840	7834	7836	8035	8195	8233	8235	8236	8226	8233	8226
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
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
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	28	62	100	98	97	96	96	95
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	8	8	8	18	28	28	45	72	81	93	101	102	101	100	100	99	85	80	98	98
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	23	28	35	42	44	45	45	47	38	33	100	102	101	101
CBPS	BLK2	353	346	358	361	361	364	210	222	218	224	223	217	219	363	364	357	360	360	360	362	360	361	361	363	360
GLGR	GT01	67	68	69	69	67	70	68	70	69	69	71	68	68	68	69	67	106	105	105	103	103	104	104	104	104
GLGR	GT02	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	68	69	69	69	107	105	104	104	104	104	104	105	104
GLGR	ST1C	70	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	89	92	92	92	93	93	93	93	93	93
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	120	145	145	145	147	145	146	145	145
KLPP	GT14	155	137	118	76	76	77	74	75	75	76	76	75	75	76	76	75	130	156	155	156	155	157	156	155	154
KLPP	GT15	147	131	113	70	70	68	69	69	70	70	70	70	68	72	71	71	75	127	153	153	153	155	155	153	153
KLPP	ST17	133	133	120	83	79	82	82	79	79	79	79	83	87	87	83	87	91	196	204	205	205	206	203	203	206
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	20	39	68	81	83	100	108	106	85	105	105	104	104	104
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	50	107	106	106	105	105	104	105
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	51	52	37	106	113	114	114	113	113
NPRI	BLK1	442	407	362	445	441	449	429	446	327	377	330	326	389	382	329	329	456	412	512	513	509	508	509	503	506
NPRI	BLK2	431	383	362	451	442	451	429	447	444	448	448	322	401	383	328	327	453	403	491	512	509	509	511	509	504
PAKA	GT4A	0	15	70	70	70	70	80	80	79	79	80	80	80	85	90	95	95	95	94	94	93	93	94	94	94
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70	70	75	82	83	84	81	81
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	32	41	40	41	42	41	41	41	41	60	81	88
PCGP	PGRG	561	551	566	569	489	486	486	491	494	497	494	499	496	499	500	496	499	571	561	564	565	564	565	565	594
PGLA	GT11	116	116	115	115	115	115	116	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	ST10	79	76	73	66	57	59	59	58	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3B	70	69	71	70	70	70	71	71	70	71	70	70	69	70	70	70	95	95	95	95	95	95	95	95	95
PGPS	ST3C	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	43	44	44	45	45	45	45	45
PLPS	GT12	136	125	70	69	67	67	64	67	70	68	70	69	70	69	69	69	144	144	146	147	147	147	143	147	146
PLPS	GT13	123	53	60	59	58	59	56	58	59	59	59	59	60	60	60	58	84	133	132	134	134	133	133	130	132
PLPS	ST18	123	116	92	91	91	88	89	90	89	90	91	90	91	91	91	91	96	124	124	124	124	124	123	123	123
SGB3	GT31	103	104	108	108	107	104	104	107	109	110	110	110	108	110	109	107	110	110	108	107	121	149	104	108	106
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	143	127	115	111	110	110	110
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	143	143	125	114	107	107	111
SGB3	ST34	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58	57	57	58	58	59	59	59	62	135	139	209	209	209	202	197

Daily MW Generation on Monday

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	87	248	292	300	343	277	343	339	331	346	326	346	345	346	309	346	343	349	329	293	220	218	219	215	219	318	250	321	226	217	218	293					
TJGS	GT1A	198	154	221	167	208	137	127	140	140	221	148	218	202	221	160	204	229	208	219	230	228	226	225	227	228	228	227	227	227	227	227	223	223	223	223	221	225	227	226	226	226	226	229	221	218	220					
TJGS	GT1B	198	154	219	164	201	138	128	134	139	220	146	215	200	218	155	205	223	208	219	223	225	227	226	222	223	225	223	223	223	223	223	223	223	222	226	224	225	226	223	224	225	225	219	214	217						
TJGS	ST1C	229	201	239	207	229	180	180	177	178	236	202	214	246	241	218	233	248	236	245	250	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	253	257	257	257	257	257	253	256	248							
TJGS	GT2A	222	222	222	222	146	147	148	148	148	148	146	146	148	149	146	149	220	214	214	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222						
TJGS	GT2B	218	218	218	218	143	144	142	144	144	144	145	144	144	142	142	216	210	210	217	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	218	218	216	216	216	216	216	216	218							
TJGS	ST2C	263	263	263	263	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	245	258	258	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265						
YPKA	GT11	124	118	62	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	62	63	62	129	129	131	132	129	129	129	128	128	129	129	127	127	127	127	130	129	128	127	125	65	126	126	126	126	126	128	124	124	128				
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST10	51	51	32	31	31	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	54	122	124	127	125	127	127	128	128	127	128	127	127	128	128	128	127	126	125	124	83	117	124	125	125	125	125	123	87					
YPKA	GT21	123	121	65	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	124	124	134	125	125	125	125	128	128	125	126	125	125	125	125	125	125	125	124	92	65	125	126	125	125	125	125	123	125					
YPKA	ST20	60	59	39	38	38	38	38	37	38	37	38	37	37	38	37	61	61	61	61	64	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	52	39	60	61	62	62	61	62	61	61	61	62			
Total CCGT-Gas		4951	4616	4533	4436	4220	4068	3842	3929	3783	3946	3720	3772	3967	4162	3961	4151	4776	5725	6365	6648	6739	6998	7069	7197	7105	7147	7149	7237	7241	7320	7117	7186	7198	7301	7207	7036	6698	6447	6830	7090	7012	7143	7031	7095	6893	6706	6437	5974			
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	0	0	95	95	95	95	87	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	0	0	0	15	106	105	106	107	106	107	69	69	70	107	107	108	108	108	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	109	109	109	109	110	109	109	110	110	110	109	111	109	111	109	111	111	71	72	70	111	111	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	103	103	104	104	104	104	105	104	98	69	105	105	106	107	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	122	122	122	122	123	122	122	83	0	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	57	124	124	126	126	125	126	125	125	125	125	124	125	125	125	125	124	0	0	0	0	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	85	233	233	235	235	235	235	346	460	475	661	660	664	662	654	406	244	239	209	323	323	214	215	108	0	0	0	0	0	0		
BSIA	HY02	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23	23	23	22	22	23	23	23	23	23					
BSIA	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	12	13	23	23	0	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23			
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	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				
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9				
CEND	HY03	9	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	9	9	9	10	9	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	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			
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	63	63	63	63	63	62	-1	-1	-1	63	125	125	125	124	125	125	124	124	124	
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	64	64	64	64	64	64	64	-1	-1	-1	124	124	125	124	124	124	124	124	124	
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	26	26	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	34	
KNRG	HY02	24	38	39	39	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36		
KNRG	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	25	25	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	
KNYR	HY01	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	-1	-1	-1	-1	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95		
KNYR	HY02	97	93	97	97	97	97	97	97	97	97	96	97	97	97	97	97	97	0	0	0	0	0	97	97	97	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	
KNYR	HY03	95	93	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	58	60	59	59	59	99	99	96	96	96	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	98	96	97	96	96	99	98	98	98	96	96		
LPIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	2																												

Daily MW Generation on Monday

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	-1	38	38	38	39	64	35	35	36	37	36	36	64	64	64	64	34	0	64	65	66	64	64	68	65	63	66	62	60	64				
TMGR	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	32	32	0	0	0	0	0	0	60	60	79	80	80	79	80	80	79					
TMGR	HY04	31	28	32	32	32	32	28	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	61	60	60	33	33	61	61	61	61	61	33	33	31	32	33	32	32	54	33	31	63	60	59	63					
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	90	87	116	113	84	-1	-1	91	92	117	112	116	114	92	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	119	115	87	-1	-1	-1	94	121	114	119	115	118	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	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	6	6	6						
UPIA	HY02	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5						
Total Hydro		441	447	458	458	457	480	454	456	457	481	456	455	455	478	455	256	289	326	327	581	855	853	1017	1149	1013	798	670	767	1046	1267	1311	1323	1325	1329	957	755	777	779	844	1166	1167	1152	1124	1059	1056	1047	1061	1053
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				
PCUF	CUFG	26	26	27	27	25	26	25	26	27	26	26	26	28	28	28	30	28	26	26	26	25	23	23	22	24	23	23	24	22	22	24	23	23	22	24	24	23	22	23	24	23	24	23	24				
PCUF	CUFK	22	23	23	23	22	22	21	23	23	22	23	24	22	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	24	22	23	22	22	22	22	21	23	22	22	23	23	23	23	23	22	23	22	21	23			
Total Co-Gen		48	49	50	50	47	48	46	49	50	48	49	50	50	51	52	52	49	48	49	47	46	46	45	46	45	47	45	47	44	45	46	45	45	44	45	47	45	44	46	47	46	47	46	46	44	47		
Total Gen		13606	13259	13014	12777	12544	12414	12167	12064	11897	11889	11803	11897	12198	12516	12307	12293	12953	14135	14935	15511	15961	16366	16591	16859	16625	16447	16308	16619	17005	17342	17365	17438	17450	17570	17079	16467	15994	15739	16150	16854	16766	16771	16646	16523	16225	16014	15778	15308
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				
TIE-HVDC		-29	-29	-29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	29	29	30	31	31	31	31	30	30	31	30	30	31	30	29	29	30	30	30	30	30			
TIE-PLTG		44	5	-26	-34	17	-81	24	-29	-24	13	-50	21	-21	23	45	-13	4	21	-12	-36	43	-15	-9	-9	-1	13	1	-1	-50	-18	39	-1	38	16	-4	-18	52	-27	-14	-12	9	1	22	46	7	4	63	-26
Interconnection		14	-24	-54	-4	48	-51	55	1	6	44	-19	51	9	54	77	18	34	51	18	-6	73	16	22	22	29	43	32	29	-21	12	70	30	69	47	26	12	83	4	16	18	39	31	52	75	37	34	93	5
System Total		13596	13287	13072	12785	12500	12469	12116	12067	11895	11849	11826	11850	12193	12466	12234	12279	12923	14088	14921	15520	15891	16353	16572	16840	16599	16407	16279	16594	17030	17334	17299	17412	17385	17527	17057	16459	15915	15739	16138	16840	16731	16744	16598	16452	16192	15984	15689	15307
SRev ST-Coal		211	230	305	294	309	313	306	410	408	475	441	396	378	305	288	301	295	289	182	144	142	91	151	144	151	155	170	153	166	141	146	154	159	144	160	152	149	148	154	148	160	161	148	162	147	162	141	143
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	121	7	101	14	15	11	13	21	44	83	88	118	4	4	4	3	1	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		774	1040	1123	1220	1436	1687	1913	1826	1972	1609	1835	1939	1744	1549	1795	1955	1483	856	551	429	491	303	282	154	337	295	293	205	201	122	325	256	244	141	235	406	744	995	612	352	430	299	411	347	549	736	712	1105
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			
SRev Co-Gen		6	5	4	4	7	6	8	5	4	6	5	4	4	4	3	2	2	5	6	5	7	8	8	9	8	9	7	9	7	10	9	8	9	9	10	9	7	9	10	8	7	8	8	8	10	7		
Syncon		1099	1099	1099	1099	1099	948	1099	1099	1099	948	1099	1099	1099	948	1099	1200	1200	1200	1200	928	741	741	403	277	428	777	777	590	277	151	151	151	151	151	610	736	928	928	802	525	525	525	525	525	676	676	525	676
Hydro		107	101	90	90	91	219	94	92	91	218	92	93	93	221	93	141	158	121	120	339	402	404	578	572	557	423	501	590	724	679	635	623	681	701	530	321	192	190	251	290	289	304	332	297	99	108	245	102
S.Reserve Total		2197	2475	2621	2707	2942	3173	3420	3432	3574	3256	3472	3531	3318	3027	3278	3599	3138	2471	2059	1845	1933	1549	1424	1156	1481	1659	1748	1668	1382	1204	1280	1207	1255	1159	1566	1753	2103	2358	1947	1327	1415	1301	1426	1340	1479	1690	1633	2033