

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, May 24, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,231 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,231 MW
Total IPP	16,053 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,363 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	9,845	2.63 %
Gas	38,294	10.22 %
Total TNB	48,139	12.85 %
ST-Coal	207,506	55.41 %
LSS	1,878	0.50 %
Gas	115,731	30.90 %
Total IPP	325,115	86.81 %
Co-Gen	956	0.26 %
Total Co-Gen	956	0.26 %
Total Generation	374,210	99.92 %
PLTG	393	0.10 %
HVDC	-701	-0.19 %
Interconnection	-308	-0.08 %
Net Energy	374,518	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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,150 MW
TNB Generation	2,500 MW
IPP Generation	15,037 MW
Spinning Reserve	1,572 MW
Maximum Demand	17,618 MW
Net Energy	374,518 MWH
Load Factor	88.57 %

Fuel Cost

Total Cost:	71,192,062.40 RM
Cost per Unit	19.04 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	436
Hydro	482
Syncon	512
Thermal	134
Total	1,564

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	51
SRDG	6
TJGS	216
Total TNB	273

CBPS	53
KLPP	100
MPSS	36
NPRI	154
PGLA	97
PLPS	93
PTEK	13
SGB3	34
SGRI	58
SKSP	53
YPKA	59
Total IPP	749

Total Gas 1,023

Total Gas Required 1,023

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	15445	14776	14238	13809	13556	13461	13491	13206	13664	15299	16280	16876	16884	16447	16782	17606	17584	17120	16143	15815	16501	16711	16426	16266

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, June 24, 2019 10:00:25 AM

(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	692	692	694	683	682	684	681	682	682	680	681	681	684	681	683	682	694	692	693	692	694	693	692	693	692	693	689	693	691	692	693	692	692	689	689	694	691	693	692	689	693							
JMHE	U001	1004	999	999	998	1000	1000	999	1002	1001	1000	994	999	1000	999	998	997	1002	1001	997	1001	998	999	998	1000	997	1009	1000	1005	1006	1004	1006	1010	1005	1007	1008	1008	1008	1008	1033	1030	1000	1001	1002	998	1001	1002	1002	999
JMJG	U001	670	672	671	668	668	670	667	668	662	670	667	668	669	668	667	668	681	682	675	677	677	678	672	680	676	678	677	677	677	684	667	667	667	667	671	668	668	674	672	672	669	672	674	672	672	670	672	673
JMJG	U002	672	673	676	665	669	672	667	666	668	669	666	666	671	666	667	668	677	676	676	677	678	671	677	678	679	678	677	676	678	674	678	678	678	681	673	677	677	667	663	668	667	663	671	664	666	665	666	
JMJG	U003	675	666	660	658	660	660	657	659	656	656	660	662	659	660	657	658	666	668	667	667	667	668	667	667	665	664	667	666	666	666	666	666	666	666	665	664	667	663	664	664	662	660	663	663	663	662	665	
JMJG	U004	980	981	980	953	867	807	810	807	807	809	807	807	807	809	810	809	808	808	807	825	908	980	981	980	979	979	980	980	980	980	980	982	982	981	982	980	980	982	981	981	983	980	979	977	979	977	978	
JMJG	U005	982	982	980	930	797	800	801	801	801	799	801	807	806	808	805	805	808	938	974	980	977	977	980	977	979	977	977	979	978	976	979	979	979	976	974	977	979	977	977	979	977	976	978	978	976	977	977	
PKLG	U003	283	282	283	281	282	282	282	281	282	280	280	280	281	281	282	281	282	282	279	282	281	281	282	282	280	283	284	283	283	283	283	283	284	284	285	283	282	282	282	283	284	282	285	282	285	282		
PKLG	U004	282	282	280	279	279	280	278	279	279	280	280	280	287	280	279	280	280	278	280	277	279	278	278	281	288	283	281	283	282	283	283	281	290	284	282	281	281	281	280	280	282	280	279	280	282	281	281	
PKLG	U006	482	475	475	472	465	453	462	465	464	469	482	481	485	477	480	481	474	468	476	482	478	475	473	480	479	478	472	470	468	476	477	469	465	472	474	470	471	474	458	468	463	465	472	474	473	475	476	470
TBIN	U001	692	691	679	681	680	681	680	680	682	675	680	682	679	680	682	681	690	689	689	690	692	689	690	689	690	691	690	688	687	688	687	686	689	687	689	681	686	687	687	690	690	689	689	689	689	690	692	694
TBIN	U002	696	693	683	679	679	683	686	686	683	683	683	684	682	683	682	683	694	689	687	693	690	690	690	693	690	691	692	694	691	691	693	691	690	690	691	691	692	690	692	691	689	691	689	691	693	691	691	691
TBIN	U003	687	690	684	685	682	682	684	685	683	683	682	683	682	683	685	683	692	687	693	691	692	689	692	690	693	692	691	694	692	690	690	695	693	691	691	692	691	690	692	693	691	692	691	669	690			
Total ST-Coal		8797	8778	8744	8632	8410	8354	8354	8361	8350	8353	8363	8380	8392	8372	8372	8378	8449	8557	8596	8616	8626	8697	8770	8789	8791	8797	8778	8788	8785	8785	8783	8779	8780	8775	8786	8759	8771	8784	8781	8784	8745	8752	8752	8758	8759	8759	8738	8759
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		
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		
CBPS	BLK2	357	362	362	364	365	360	363	359	360	361	362	224	223	223	222	250	359	352	361	366	364	359	360	360	361	358	359	357	358	358	357	355	359	360	367	358	363	362	362	358	361	361	358	360	364	362	362	
GLGR	GT01	66	68	69	69	69	68	68	68	67	67	69	68	69	68	69	101	84	93	88	94	93	99	93	88	93	88	94	101	101	101	102	96	98	86	65	67	65	66	97	99	100	99	99	100	99	100		
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	102	85	94	87	94	94	100	94	89	96	91	99	104	105	105	104	99	101	89	68	69	69	69	101	102	102	101	102	102	102	102		
GLGR	ST1C	74	70	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	70	71	85	82	83	85	85	87	85	89	84	85	83	88	93	89	92	90	86	87	82	71	71	71	71	84	90	90	90	90	90	90	90	
KLPP	GT13	115	126	120	138	137	137	137	79	75	75	73	74	75	74	71	79	135	112	118	142	142	142	142	142	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	132	139	141	141	140	138	141	140	136	142	138	138	
KLPP	GT14	124	132	125	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	149	123	147	147	147	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148		
KLPP	GT15	124	133	125	148	148	145	147	86	84	84	80	79	82	79	80	84	136	123	124	145	147	144	147	147	147	147	144	148	145	146	148	147	147	146	141	142	144	145	143	144	146	144	141	146	145	143		
KLPP	ST17	184	190	186	169	129	129	129	101	92	92	92	91	91	88	88	96	87	180	187	187	199	203	203	201	201	202	202	202	199	202	203	201	201	199	199	202	199	195	195	191	195	198	199	199	195	195	199	195
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	50	79	85	96	107	88	86	103	106	106	105	106	84	69	86	102	104	104	105	105	102	81	68	71	67	70	83	104	104	101	86	100	104	
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
NPRI	BLK1	502	505	505	495	528	494	501	499	503	499	460	488	491	492	356	412	511	505	496	505	505	510	506	500	505	493	509	506	505	510	506	505	506	506	496	502	506	505	503	504	505	506	505	506	505	506	505	506
NPRI	BLK2	503	507	506	505	529	496	502	505	505	499	463	484	491	491	355	412	513	505	497	506	506	507	512	512	512	512	512	512	511	511	507	506	506	508	498	504	509	506	505	505	506	508	507	506	509	505	509	
PCGP	PGRG	597	602	603	604	606	603	602	602	602	600	598	602	602	602	601	599	607	603	597	604	604	603	606	604	600	603	598	602	601	603	603	607	599	603	606	598	600	606	602	603	603	601	603	601	603	601	602	599
PGLA	GT11	200	181	165	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	133	208	227	225	226	226	226	226	230	228	228	228	228	227	227	229	216	213	199	210	216	215	217	205	215	213	203	216	207	204		
PGLA	GT12	203	185	168	168	171	206	184	229	175	165	158	166	219	223	164	163	171	174	212	231	233	231	232	232	231	2																						

Daily MW Generation on Friday

		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	GT2A		208	208	208	208	211	210	210	210	208	209	140	147	147	147	148	145	209	209	208	218	221	221	218	218	218	222	222	219	221	221	221	222	218	210	210	210	210	210	212	209	210	211	211	211	211	211			
TJGS	GT2B		208	205	208	206	206	207	207	207	207	139	144	144	144	144	144	207	207	207	218	218	218	218	215	218	222	222	219	221	221	221	221	222	218	210	210	210	210	210	212	209	210	211	211	211	211	211			
TJGS	ST2C		256	256	256	256	256	256	256	256	256	220	211	211	211	211	211	255	255	255	264	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	263	261	261	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258			
YPKA	GT11		125	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	119	124	125	125	128	127	127	126	126	129	127	130	94	66	127	129	128	130	128	128	127	127	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	31	131	130	133	131	133	134	132	132	134	134	95	66	131	131	130	131	130	130	130	130	130		
YPKA	ST10		53	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	52	122	125	127	127	126	126	126	126	127	127	127	104	82	123	125	125	125	124	124	125	124	123		
YPKA	GT21		126	65	65	121	120	65	65	65	65	65	65	65	65	65	67	66	66	66	66	123	123	125	123	122	123	66	67	124	123	123	125	123	123	123	121	122	65	65	127	127	127	128	127	126	127	127	127		
YPKA	ST20		59	39	37	55	57	38	37	37	36	36	37	36	37	36	37	38	37	38	56	58	58	58	57	58	40	39	59	59	59	59	60	59	59	59	57	58	39	40	60	60	60	60	59	59	60	60			
Total CCGT-Gas			6294	5961	5756	5578	5569	5406	5206	5130	5001	5003	4640	4491	4580	4597	4367	4271	4725	5629	6153	6498	6729	6952	6962	7028	6965	7062	7013	7075	7315	7475	7502	7526	7477	7414	7390	7074	6986	6748	6749	6981	7214	7279	7389	7278	7274	7283	7120	6951	
PTEK	GT1A		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	78	27	26	31	29	105	105	104	105	105	89	69	0	0	0	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	89	98	74	28	26	31	29	97	101	100	99	99	91	70	0	0	0	0	0	0	0	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	94	89	124	125	89	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90	125	90	89	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	89	196	152	55	52	62	58	202	390	383	453	419	358	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BSIA	HY02		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11				
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	HY02		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	-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	HY02		21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21	20	22	21	20	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	21	21			
KNYR	HY01		0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	98	98	98	98	98	96	96	98	98	98	98	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KNYR	HY02		59	60	60	60	61	61	60	61	60	98	97	97	97	97	97	96	97	97	97	97	97	60	61	60	72	79	95	62	88	66	62	62	59	61	60	69	61	62	62	62	62	61	60	60	60	60			
KNYR	HY03		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	60	-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	
LPIA	HY02		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
MNOR	HY01		6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
PGAU	HY01		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	20	21	20	20	21	21	-1	-1	21	21	21	21	21	21	20	-1	-1	-1	-1	20	20	20	20	20	20	20	20		
PGAU	HY02		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	20	20	20	-1	-1	-1	-1	21	21	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	20	20	20	20	20	20		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PGAU	HY04		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
SIHY	HY01		31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	0	0	30	30	50	50	51	50	50	50	50	0	0	0	0	30	50	50	50	30	30	30	0	
SIHY	HY02		30	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	50	50	50	50	30	30	50	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	30	50	50	50	30	30	30	0	
SIHY	HY03		30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	0	0	30	30	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	51		
SYPS	HY01		17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	0	0	17	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02		17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	0	0	17	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY03		17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	0	0	17	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS																																																			

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																								
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	12	22	27	26	36	40	32	21	36	41	24	17	37	37	26	29	19	18	9	4	1	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	3	7	12	16	23	29	34	33	37	48	47	47	45	41	41	12	36	28	4	18	2	2	1	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	2	6	12	21	29	36	36	51	25	19	24	21	25	26	26	38	19	11	24	30	9	3	1	1	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	2	6	7	18	19	19	17	17	37	36	35	37	36	26	39	37	36	27	13	8	7	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	34	58	126	163	192	210	258	259	255	219	264	277	238	211	218	234	142	132	133	59	34	25	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
PCUF	CUFG	34	35	34	35	35	36	36	35	36	36	36	37	27	25	25	26	26	25	27	27	26	26	27	26	25	26	27	25	26	26	27	26	23	24	23	26	25	26	25	27	27	26	26	25	26	27		
PCUF	CUFK	12	9	12	12	10	12	11	10	8	11	10	10	11	9	11	12	13	10	10	13	12	11	13	12	12	10	12	11	11	14	11	12	11	11	11	14	12	13	14	13	12	13	9	13	13	12		
Total Co-Gen		46	44	46	47	45	47	47	46	43	47	46	46	47	38	34	36	38	39	36	35	40	39	37	39	39	38	35	39	36	37	37	41	37	35	35	34	37	39	38	38	41	40	39	39	35	38	39	39
Total Gen		15462	15068	14781	14424	14190	13972	13771	13702	13559	13567	13472	13315	13440	13405	13171	13091	13645	14678	15305	15802	16233	16604	16833	16913	16825	16593	16466	16469	16774	17206	17596	17578	17580	17363	17159	16517	16172	15856	15844	16065	16474	16629	16737	16632	16455	16472	16290	16046
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		-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-28	-28	-29	-30	-28	-28	-30	-30	-28	-28	-30	-30	-29	-29		
TIE-PLTG		50	40	38	-12	-14	-10	-6	44	35	-15	44	12	-18	27	-3	22	14	31	39	20	-15	-15	-11	-20	-27	-40	52	-14	25	13	23	-6	29	17	70	22	60	-23	62	-24	5	-4	60	18	61	58	58	15
Interconnection		21	12	9	-41	-44	-39	-35	16	6	-45	14	-18	-48	-2	-32	-8	-16	1	9	-9	-44	-44	-40	-49	-56	-70	22	-43	-4	-16	-6	-36	-1	-13	42	-6	32	-52	32	-52	-23	-34	30	-10	33	28	28	-14
System Total		15445	15060	14776	14469	14238	14014	13809	13689	13556	13615	13461	13336	13491	13410	13206	13102	13664	14680	15299	15814	16280	16651	16876	16965	16884	16666	16447	16515	16782	17226	17606	17618	17584	17379	17120	16526	16143	15911	15815	16120	16501	16667	16711	16646	16426	16448	16266	16064
SRev ST-Coal		120	139	173	285	362	361	365	354	366	363	353	342	329	351	349	344	166	150	111	91	81	110	147	128	126	120	139	129	132	132	134	138	137	142	131	158	146	133	136	133	172	165	165	159	158	158	179	158
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	22	66	163	166	156	160	16	77	84	14	48	109	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		904	805	815	993	546	580	780	856	985	983	1346	1495	1406	1419	1669	1765	1479	912	934	769	538	370	360	294	397	350	529	637	397	237	210	186	235	298	322	638	726	964	963	731	498	433	323	434	438	429	431	600
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		-6	-4	-6	-7	-5	-7	-7	-6	-3	-7	-6	-6	-7	2	6	4	2	1	4	5	0	1	3	1	1	2	5	1	4	3	3	-1	3	5	5	6	3	1	2	2	-1	0	1	1	5	2	1	1
Syncon		928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	
Hydro		230	220	170	138	139	141	142	141	141	142	235	109	237	109	109	111	108	112	113	204	475	540	680	595	524	423	371	129	214	549	529	579	655	607	401	405	312	196	187	195	571	487	487	487	470	465	464	410
S.Reserve Total		2176	2088	2080	2337	1970	2003	2208	2273	2417	2409	2604	2767	2641	2708	2960	3051	2582	2002	1989	1709	1432	1359	1548	1378	1452	1648	1800	1980	1835	1376	1392	1576	1483	1690	1745	2063	2115	2222	2216	1989	1679	1524	1415	1520	1697	1680	1701	1795