

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, July 04, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,328 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,328 MW
Total IPP	15,552 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,655 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	11,363	2.99 %
Gas	35,760	9.42 %
Total TNB	47,123	12.41 %
ST-Coal	228,719	60.25 %
LSS	1,943	0.51 %
Gas	101,352	26.70 %
Total IPP	332,014	87.46 %
Co-Gen	1,556	0.41 %
Total Co-Gen	1,556	0.41 %
Total Generation	380,693	100.29 %
PLTG	360	0.09 %
HVDC	722	0.19 %
Interconnection	1,082	0.29 %
Net Energy	379,611	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	19,609 MW
TNB Generation	2,441 MW
IPP Generation	15,384 MW
Spinning Reserve	1,720 MW
Maximum Demand	17,897 MW
Net Energy	379,611 MWH
Load Factor	88.38 %

Fuel Cost

Total Cost:	69,173,990.11 RM
Cost per Unit	18.16 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	483
Hydro	496
Syncon	781
Thermal	237
Total	1,997

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	30
PGPS	20
TJGS	203
Total TNB	252
MPSS	44
NPRI	150
PGLA	106
PLPS	77
PTEK	1
SGB3	3
SGRI	161
SKSP	48
YPKA	67
Total IPP	657
Total Gas	910

Total Gas Required 910

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	15443	14540	14155	13717	13354	13190	13363	13347	13725	15635	16532	17185	17174	16845	17504	17752	17874	17569	16417	16066	17266	17259	16866	16476

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, July 12, 2019 9:51:39 AM

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

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																									
JMAH	U001	692	692	694	693	692	694	690	693	691	691	691	692	692	693	693	694	692	600	572	591	592	590	592	592	593	592	593	591	592	593	595	592	594	592	591	593	591	593	593	614	633	683	692						
JMAH	U002	692	693	694	695	689	695	695	694	695	691	696	694	695	696	694	695	693	693	695	702	693	694	695	695	693	696	693	693	707	695	695	694	693	696	694	693	683	695	695	695	691	695	699	696	692	695	694	693	
JMHE	U002	744	587	512	511	510	511	511	514	512	510	512	511	509	511	511	510	512	663	758	861	1007	1009	1011	1012	1010	1009	1008	1006	1006	1009	1007	1007	1009	1007	1011	1009	1011	1010	1009	1009	1012	1009	1010	1008	1009	857	761	762	
JMJG	U001	668	668	667	668	668	668	666	667	662	664	667	668	672	672	663	668	673	668	669	667	666	667	666	668	664	667	668	665	671	678	668	668	663	667	668	667	667	666	671	671	667	665	667	666	665	667	667	667	
JMJG	U003	643	642	648	645	643	643	642	645	644	642	643	641	643	662	672	671	673	673	675	665	667	663	664	662	662	659	662	663	664	662	662	662	662	662	665	662	663	666	660	666	662	663	661	662	664	662	668	662	
JMJG	U004	983	985	964	880	821	823	822	822	823	823	822	823	823	823	823	822	823	836	981	981	981	983	982	981	981	981	979	982	982	981	983	981	985	983	982	981	980	979	983	981	981	982	983	982	981	980	983	983	
JMJG	U005	977	979	953	822	823	822	823	819	822	821	823	822	819	821	820	821	822	832	938	979	980	978	979	978	979	979	977	979	978	978	978	980	978	977	977	978	976	977	976	974	974	974	974	976	978	979	977		
PKLG	U003	282	283	283	281	283	282	282	283	280	283	281	282	282	280	280	280	282	282	282	281	280	282	281	281	282	280	282	279	275	276	280	240	244	235	233	235	235	234	232	235	234	261	282	276	275	283	282	280	
PKLG	U005	471	471	470	471	472	472	469	470	468	468	468	470	474	469	468	469	468	469	469	470	470	471	471	469	470	470	468	468	472	470	471	470	471	467	468	468	470	471	470	469	473	470	470	468	466	468	468		
PKLG	U006	469	468	472	472	474	475	474	473	470	468	465	470	463	470	474	469	474	468	465	467	474	472	474	472	474	474	472	470	471	471	470	466	469	470	468	470	468	470	468	470	472	469	472	470	471	461	468	470	
TBIN	U001	692	690	688	689	689	690	689	689	687	685	691	690	690	691	687	689	688	690	690	690	690	679	681	679	678	679	678	680	679	679	680	679	680	679	679	680	680	680	675	678	680	679	680	680	682	680	678	690	
TBIN	U002	692	692	692	693	691	694	693	693	690	691	692	689	693	694	694	692	693	692	690	691	693	683	683	684	683	682	685	682	681	682	684	681	684	682	683	678	682	685	687	683	682	683	683	685	686	685	685	691	
TBIN	U003	690	690	691	686	690	687	692	689	692	692	691	689	691	691	691	689	691	689	689	689	691	686	683	683	683	683	682	682	683	682	683	685	687	682	683	683	681	685	682	683	684	682	682	682	684	683	682	685	691
TBIN	U004	981	982	961	875	821	823	823	822	822	821	819	821	822	822	822	825	829	916	981	982	982	984	981	979	983	980	981	983	983	982	984	982	982	982	982	982	985	982	983	986	981	980	985	983	983	983	983	982	984
Total ST-Coal		9676	9522	9389	9081	8966	8979	8971	8973	8958	8951	8964	8962	8965	8996	8991	8991	9008	9178	9611	9815	9874	9820	9846	9837	9830	9830	9829	9825	9834	9835	9847	9789	9800	9784	9786	9776	9779	9788	9780	9797	9782	9808	9839	9830	9850	9710	9683	9710	
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	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	
GLGR	GT02	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	106	107	106	106	106	95	96	105	105	104	105	105	105	105	105	95	95	95	95	95	95	106	106	106	105	106	105	106	94	
GLGR	ST1C	39	39	39	40	38	39	39	39	39	39	39	39	39	40	39	40	40	39	39	39	43	45	45	44	44	40	42	44	44	44	44	44	44	45	40	40	39	39	40	43	44	45	45	45	45	44	40		
MPSS	GT01	91	90	86	86	87	87	87	88	85	86	87	90	92	92	89	90	91	84	89	90	110	109	107	104	103	74	68	78	102	104	106	105	105	105	97	67	70	68	71	96	103	105	107	108	108	90	91		
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	81	110	108	106	105	105	76	70	76	105	104	106	106	106	105	105	95	67	70	70	72	96	103	103	73	0	0	0	0		
MPSS	ST01	37	38	36	36	36	36	36	36	35	35	36	37	38	38	38	38	37	38	39	106	115	115	114	113	85	68	71	106	113	113	113	113	113	108	75	67	67	66	93	110	110	100	48	51	43	40			
NPRI	BLK1	512	513	514	511	493	476	341	370	317	318	332	337	409	490	412	355	358	499	508	509	509	510	507	511	509	509	508	509	510	513	505	509	509	510	508	498	510	504	508	512	508	510	511	511	509	508	511	512	
NPRI	BLK2	512	516	514	510	500	480	338	376	312	312	332	333	410	495	417	350	362	503	513	511	511	511	514	512	510	511	513	512	515	506	513	512	512	511	500	513	506	509	517	511	512	512	511	509	510	511	513		
PCGP	PGRG	606	602	603	606	603	601	604	601	582	583	318	304	305	307	301	301	603	596	602	606	601	603	601	602	601	601	602	600	600	606	599	603	605	604	601	600	602	599	602	605	602	604	604	602	602	602	601	603	
PGLA	GT11	194	184	165	173	214	167	166	167	162	160	166	166	171	168	167	167	168	202	166	171	165	166	200	203	200	208	193	199	225	225	225	225	227	225	225	205	211	194	198	215	214	216	209	209	203	214	211	197	
PGLA	GT12	200	190	169	179	220	173	173	172	167	166	172	172	177	175	173	174	173	207	172	179	170	171	205	208	205	214	198	204	231	231	229	230	231	231	230	211	217	199	202	222	218	220	214	216	209	219	217	202	
PGLA	ST10	216	227	215	221	237	207	207	207	203	203	205	207	207	207	207	207	235	206	208	208	209	229	229	224	234	231	236	254	254	254	254	254	254	247	240	226	228	242	238	240	238	235	229	237	239	232			
PGPS	GT3B	89	89	89	89	90	89	90	89	90	89	89	90	89	89	89	89	89	89	90	89	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PGPS	ST3C	40	40	40	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	42	44	45	45	45	45	33	33	39	46	46	46	46	46	46	45	35	32	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	0	0	0	0	60	149	141	114	115	115	115	133	137	132	132	133	134	133	111	116	113	114	135	135	134	133	134	13					

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	ST1C	238	242	234	240	247	242	222	158	152	148	152	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
TJGS	GT2A	213	213	213	213	214	146	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	148	146	191	222	221	230	231	231	234	231	231	229	229	229	229	226	227	227	227	227	227	216	216	218	218	219	219	218	217	218	217	219	219
TJGS	GT2B	211	211	210	210	211	141	143	144	144	144	144	144	144	144	144	143	144	144	188	208	211	200	198	199	198	198	199	199	198	198	198	201	199	199	199	198	198	198	198	198	198	198	199	199	199	199	199	199	198
TJGS	ST2C	259	259	259	259	259	214	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	233	261	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	261	261	261	261	261	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	
YPKA	GT11	130	70	70	69	70	70	69	68	68	70	70	72	72	70	70	71	97	130	130	130	131	126	128	127	99	100	126	126	126	128	127	127	127	126	129	66	65	65	119	124	124	124	123	123	123	124	123		
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	134	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	136	135	136	67	67	67	129	126	126	125	125	125	124	125	125			
YPKA	ST10	56	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	36	37	36	36	36	36	42	118	128	129	129	127	129	129	106	105	119	128	128	129	129	128	129	128	89	82	81	108	123	122	122	123	122	122	122	122	
YPKA	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	70	70	70	70	131	131	129	129	130	65	65	111	128	128	128	126	128	129	128	130	65	65	65	66	123	124	123	123	124	123	123	123
YPKA	ST20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	60	61	61	61	39	38	50	61	61	61	60	61	61	61	62	39	39	39	39	57	57	58	57	57	58	57	
Total CCGT-Gas		5580	5205	4980	5025	4982	4592	4211	4093	3893	3889	3709	3718	3899	4048	3875	3770	4148	5060	5295	5590	5904	6167	6628	6909	6717	6483	6342	6682	6879	6980	6860	7089	7076	7058	6896	6664	6311	6002	6038	6669	6731	6820	6627	6616	6424	6402	6352	6180	
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	71	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	71	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	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	
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	12	12	12	12	12	12	12		
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	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	-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	-1		
KNRG	HY02	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	25	25	25	25	25	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	20	20	20	20	20	22	22	21	22	22	22	21	21	22	21	21	22	22	22	21	22	21	22	21	22	0	0	
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	98	97	97	95	94	94	97	97	96	97	97	97	97	96	97	96	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	0	0
KNYR	HY02	61	61	61	61	61	61	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	96	96	96	95	62	61	61	61	62	61	62	97	97	97	97	97	97	59	61	59	59	62	96	96	96	96	96	97	60	58	
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	-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		
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	99	98	98	96	95	95	98	98	97	98	98	98	98	97	98	98	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	0	
LPIA	HY02	16	15	15	15	15	15	15	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	27	20	15	15	10	9	9	8	8	8	8	8	8	8	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	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	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	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	20	20	20	20	21	20	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-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			
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	-1	-1	-1	21	75	106	135	151	151	150	136	76	19	19	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	31	31	0	0	0	31	51	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	51	51	51	31	0	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	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	16	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	22	17	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	16	25	16	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMGR	HY01	34	34	33	34	34	33	34	34	32	31	34	34	34	34	34	34	33	33	34	34	34	34	34	34	34	33	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34	33	34	34	34	34	34	34	34	33		
TMGR	HY02	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																										
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	14	21	26	32	37	37	42	47	17	15	36	16	37	40	23	24	16	14	11	3	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	2	4	9	15	19	24	29	32	36	38	42	22	43	43	40	36	34	24	17	18	9	11	7	3	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	1	2	7	14	24	13	32	33	38	36	42	43	45	39	23	33	15	15	23	5	14	3	6	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	3	11	17	23	31	38	49	49	56	54	47	44	41	46	45	21	16	21	28	21	15	6	2	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	1	4	7	12	17	26	29	32	22	30	38	38	35	14	36	34	31	27	23	21	14	6	3	1	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	7	26	60	98	150	165	199	238	256	273	279	233	262	246	223	275	194	165	160	126	110	73	47	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PCUF	CUFG	33	34	33	33	34	33	34	34	34	32	34	34	33	34	33	34	34	34	33	33	34	34	33	33	33	33	33	33	34	33	35	33	33	32	33	33	33	34	32	33	34	32	32	34	33	33				
PCUF	CUFK	33	32	32	32	33	32	32	34	32	32	34	34	33	33	31	31	32	30	32	31	31	31	31	31	31	31	31	32	30	30	30	32	33	31	30	30	30	31	30	31	31	32	33	31	32	31	31			
Total Co-Gen		66	66	65	65	67	65	66	68	66	64	68	68	66	67	63	64	65	63	66	65	66	64	64	65	65	64	65	64	64	65	63	64	63	67	66	64	62	63	63	64	64	63	64	66	65	63	66	64	64	
Total Gen		15487	14957	14597	14335	14179	13996	13740	13626	13402	13411	13226	13261	13422	13601	13421	13324	13738	14864	15575	16138	16552	16918	17238	17439	17189	16982	16826	17220	17520	17777	17812	17889	17902	17877	17606	16997	16500	16152	16159	16786	17328	17424	17286	17212	16894	16675	16465	16207		
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		
TIE-HVDC		30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	31	30	30	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	29	29	30	30	30	29	29	30	30	29	29	30	30	29	30	30			
TIE-PLTG		18	-14	29	-16	-3	21	-4	-18	21	68	9	-18	33	28	46	-2	-11	63	-75	-14	6	21	42	-41	-3	85	3	18	19	-1	77	-6	9	52	30	26	66	31	68	-77	36	23	0	74	2	9	-38	32		
Interconnection		47	16	60	14	27	51	26	12	51	98	39	12	62	57	77	29	19	93	-45	17	37	52	72	-11	27	115	33	49	50	29	108	25	39	82	59	55	96	61	98	-47	65	52	30	104	31	39	-8	63		
System Total		15443	14944	14540	14324	14155	13948	13717	13617	13354	13316	13190	13252	13363	13547	13347	13298	13725	14781	15635	16133	16532	16887	17185	17464	17174	16891	16845	17206	17504	17777	17752	17897	17874	17822	17569	16954	16417	16101	16066	16836	17266	17375	17259	17111	16866	16639	16476	16147		
SRev ST-Coal		146	248	181	353	360	352	359	351	367	374	360	363	360	331	333	377	363	469	249	295	206	232	225	235	240	242	243	248	238	238	226	266	218	235	235	242	241	230	237	222	235	209	234	243	244	400	227	200		
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	0	0	
SRev CCGT-Gas		648	1023	1105	1060	1033	1299	1680	1798	1998	2002	2182	2173	1992	1843	2016	2131	1646	734	940	721	819	623	454	316	582	816	957	617	420	319	439	210	223	241	403	635	988	1159	1123	492	430	341	534	545	576	386	436	608		
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	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	0
SRev Co-Gen		1	1	2	2	0	2	1	-1	1	3	-1	-1	1	0	4	3	2	4	1	2	1	3	3	2	2	3	2	3	3	2	4	3	4	0	1	3	5	4	4	3	3	4	3	1	2	4	1	-2		
Syncon		1115	1115	1115	1115	1115	1115	1014	1014	1014	863	1014	863	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	928	1079	993	1029	1115	1115	1115	1115	1115	777	626	626	626	439	439	748	813	813	813	813	439	626	626	626	712	712	712	712			
Hydro		135	136	137	136	136	140	109	109	116	245	116	239	109	111	109	109	110	98	96	83	144	379	504	558	490	348	347	357	397	558	616	616	645	703	708	673	538	415	414	411	652	614	616	588	472	427	499	435		
S.Reserve Total		2045	2523	2540	2666	2644	2908	3163	3271	3496	3487	3671	3637	3476	3299	3476	3634	3135	2319	2300	2115	2098	2316	2179	2139	2429	2524	2664	2340	2173	1894	1911	1721	1721	1656	1786	2302	2585	2621	2591	1941	1759	1794	2013	2003	2006	1929	1875	1953		