

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, February 14, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,377 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,377 MW
Total IPP	16,241 MW
Total Co-Gen	55 MW
Total System	20,900 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	15,080	4.00 %
Gas	43,147	11.45 %
Total TNB	58,227	15.46 %
ST-Coal	193,442	51.35 %
ST-Gas	5,938	1.58 %
LSS	1,493	0.40 %
Distillate	55	0.01 %
Gas	115,608	30.69 %
Total IPP	316,536	84.03 %
Co-Gen	1,506	0.40 %
Total Co-Gen	1,506	0.40 %
Total Generation	376,269	99.89 %
PLTG	191	0.05 %
HVDC	-622	-0.17 %
Interconnection	-431	-0.11 %
Net Energy	376,700	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:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	19,044 MW
TNB Generation	2,857 MW
IPP Generation	14,630 MW
Spinning Reserve	1,481 MW
Maximum Demand	17,603 MW
Net Energy	376,700 MWH
Load Factor	89.17 %

Fuel Cost

Total Cost:	79,079,956.67 RM
Cost per Unit	21.89 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	489
Hydro	451
Syncon	727
Thermal	199
Total	1,866

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	50
PAKA	48
TJGS	212
Total TNB	310
CBPS	55
KLPP	96
MPSS	48
NPRI	158
PGLA	54
PLPS	82
SGB3	58
SGRI	84
SKSP	34
YPKA	78
PKLG	58
Total IPP	806
Total Gas	1,116
Total Gas Required	1,117

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
SGRI	1
Total	1

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	15456	14759	14293	13806	13565	13367	13570	13601	13821	15468	16376	16939	16826	16558	17318	17603	17586	17279	16092	15633	16883	16813	16460	16170

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	691	692	693	690	693	693	692	692	693	693	693	693	693	693	693	692	692	692	692	692	693	692	692	692	691	692	691																							
JMAH	U002	693	694	693	696	694	694	696	693	694	694	693	694	693	693	694	695	694	694	695	695	693	694	693	692	694	693	693																							
JMJG	U001	673	672	672	672	683	672	667	673	672	671	674	671	675	670	673	670	672	677	670	673	672	676	673	669	671	674	671	672																						
JMJG	U002	672	684	678	636	604	672	671	667	672	673	674	672	670	677	673	672	672	671	675	672	674	672	671	672	669	670	671	669	674	671	673	672	671	673	674	663														
JMJG	U003	668	668	666	666	667	666	666	665	668	664	667	666	665	666	671	673	667	664	664	666	664	662	666	663	665	666	667	666	666	666	668	664	666	669	666	663	667	666												
JMJG	U004	982	982	983	981	981	981	913	824	821	826	823	824	823	823	824	823	822	821	892	977	976	983	982	982	983	983	985	983	983	985	983	983	982	983	982	983	983	977	976	976	975	977								
PKLG	U003	284	285	288	282	283	283	278	285	284	285	284	284	287	283	281	282	285	285	284	283	282	286	282	288	285	289	284	284	285	284	282	285	283	286	287	284	282	282	284	284	287									
PKLG	U004	282	282	283	282	283	282	281	278	278	279	279	281	280	280	281	279	281	282	281	281	281	281	280	280	279	279	280	280	280	280	280	281	279	280	276	277	279	279	279	281										
PKLG	U005	440	352	352	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440										
TBIN	U001	691	693	689	690	691	686	689	688	690	691	690	692	690	689	690	691	690	690	689	690	690	687	688	689	689	688	690	689	690	688	690	690	689	689	691	690	690	690	690	690										
TBIN	U002	692	692	686	694	670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	168	209	310	321	343	459	607	604	635	610	644	643	638	641	635	634	635	636	639	636	637	635	635	633	635	633	634	634	634				
TBIN	U003	681	685	684	683	683	680	678	681	683	688	686	690	692	692	693	695	696	696	695	692	693	693	690	694	691	683	687	687	690	690	687	687	691	692	689	694	694	699	693	687	692	696	695	693	687	691	691	690		
TBIN	U004	951	951	952	952	952	952	877	822	823	823	823	821	822	823	822	820	823	823	895	952	952	953	954	952	952	953	952	953	951	951	950	953	951	951	951	954	953	952	950	950	951	952	953	950	952	952	953			
Total ST-Coal		8400	8332	8319	8364	8324	7701	7548	7408	7418	7427	7425	7428	7432	7429	7436	7433	7435	7448	7735	7915	8023	8047	8059	8169	8321	8321	8342	8315	8334	8363	8352	8351	8356	8354	8344	8346	8356	8352	8347	8337	8354	8344	8353	8338	8337	8338	8343	8337		
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	279	283	286	286	286	286	286	285	287	286	287	285	286	286	286	285	286	279	214	211	201	201	201	266	281	259	246	239	231	231	230	270	282	286	258	195	165	147	146	202	263	273	277	282	236	160	148	146		
Total ST-Gas		279	283	286	286	286	286	285	287	286	287	285	286	286	286	279	214	211	201	201	201	266	281	259	246	239	231	231	230	270	282	286	258	195	165	147	146	202	263	273	277	282	236	160	148	146					
CBPS	BLK2	368	373	373	377	375	377	360	357	366	361	361	361	361	364	358	356	362	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	362	361	357	365	363	362		
GLGR	GT01	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	66	67	67	68	75	97	93	68	67	67	102	101	97	98	99	99	100	100	65	66	67	98	100	99	99	100	99	100	100			
GLGR	GT02	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68	67	75	97	91	68	68	67	101	100	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	102	101	101	101		
GLGR	ST1C	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	70	70	70	70	71	87	87	71	71	71	89	91	92	91	91	91	90	74	71	71	85	90	90	90	90	90	90	90	90	90			
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	67	141	143	129	130	132	144	147	138	132	131	147	146	146	147	145	146	145	146	145	129	123	117	141	146	146	146	146	146	146	147	147	146			
KLPP	GT14	109	111	79	77	79	110	79	81	82	81	80	80	96	151	127	115	118	116	115	121	120	128	149	153	145	142	141	153	152	152	151	152	152	151	153	152	136	131	126	152	152	153	153	152	154	155	154	155		
KLPP	GT15	71	111	71	72	72	114	74	76	76	75	72	76	74	140	120	117	122	118	117	130	127	132	145	148	148	137	137	145	146	148	149	149	149	149	150	147	133	128	124	149	149	149	149	149	150	150	150	150		
KLPP	ST17	92	116	89	88	86	116	87	87	86	86	88	88	89	132	128	112	124	192	188	192	190	192	196	200	200	196	199	199	199	199	199	198	198	199	199	197	197	188	188	184	196	196	196	196	188	185	185	190	190	
MPSS	GT01	92	96	98	97	98	98	98	99	100	99	99	99	99	97	99	97	100	98	86	109	109	107	106	105	96	67	68	69	104	103	103	102	103	103	102	103	102	103	66	67	69	97	107	106	107	108	109	109	105	
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	109	108	107	107	105	94	70	68	69	102	103	100	101	101	103	102	102	67	71	68	96	106	107	107	106	106	106	106	81		
MPSS	ST01	40	42	42	41	43	42	43	43	43	42	43	44	44	41	42	42	43	42	37	114	115	115	114	105	69	67	68	101	110	111	111	111	111	111	111	111	111	79	67	67	90	113	114	115	114	113	113	113	103	
NPRI	BLK1	491	496	504	504	505	500	503	505	508	502	502	505	502	505	502	498	514	514	512	510	508	521	514	508	491	514	509	508	514	515	515	513	513	513	514	512	514	511	510	509	513	514	511	513	512	512	511	511		
NPRI	BLK2	497	503	511	509	507	499	512	512	500	466	489	526	512	520	501	440	515	517	513	512	514	521	517	513	494	517	511	510	516	519	515	515	516	517	516	514	515	514	511	512	515	515	515	514	512	515	515	514		
PAKA	GT4A	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	84	85	84	84	85	85	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	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	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	75	75	76	75	75	75	83	83	82	82	78	75	75	75	84	83	83	83	83	83	83	75	75	75	
PAKA	ST4C	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82	82	86	91	91	91	91	81	82	81	81	85	90	90	90	91	82	81	80
PCGP	PGRG	587	595	603	60																																														

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			
SGRI	ST24	110	126	104	101	100	100	102	100	105	102	96	102	99	106	99	103	104	102	128	130	144	144	150	185	216	215	217	214	215	215	215	212	210	211	213	214	199	192	194	192	201	202	210	200	193	207	202	196		
SKSP	BLK1	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	84	346	335	218	221	308	337	217	219	221	218	321	273	290	324	251	233	282	218	280	229	224	217	333	333	328	335	331	306	318	335	310		
TJGS	GT1A	170	184	214	190	219	226	223	226	176	182	184	227	225	231	223	202	177	181	223	190	189	221	222	179	209	212	212	227	223	223	220	224	224	221	224	224	221	224	224	221	225	224	225	226	222	222	224	226	227	222
TJGS	GT1B	164	176	207	187	205	211	215	214	169	175	176	216	214	218	216	193	167	175	219	185	181	219	215	173	199	207	208	212	212	211	214	211	211	215	211	211	214	214	214	214	214	214	214	214	214	217	213	215		
TJGS	ST1C	225	218	234	233	225	236	235	240	217	230	210	239	239	233	236	231	189	206	238	214	205	243	246	226	234	237	237	244	244	244	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	244			
TJGS	GT2A	211	184	196	184	142	186	225	222	182	183	183	184	220	219	189	186	188	205	203	203	204	203	213	213	213	203	215	215	213	215	215	215	215	215	215	215	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	212	204		
TJGS	GT2B	210	183	190	178	138	182	221	220	177	182	181	182	215	214	184	183	185	201	199	199	199	199	208	210	210	198	198	213	209	209	209	209	209	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	211	212	202			
TJGS	ST2C	261	239	250	246	222	236	248	259	244	236	236	236	261	255	238	238	240	241	250	250	250	250	250	258	261	251	251	253	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	258	244		
YPKA	GT11	115	111	113	65	65	64	65	65	64	64	65	65	65	126	66	66	66	66	84	126	128	126	125	123	94	100	99	119	124	126	126	126	125	125	125	125	124	99	99	128	129	129	130	130	129	129	129	129		
YPKA	GT12	110	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	129	130	126	126	96	101	101	121	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	101	101	131	131	131	131	131	131	131	131		
YPKA	ST10	112	94	50	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	56	35	35	35	83	105	124	125	123	124	123	113	105	108	123	124	125	124	124	124	124	123	123	105	104	126	127	127	127	127	126	126	126				
YPKA	GT21	95	97	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	125	65	64	64	65	79	133	134	133	131	129	132	131	132	131	132	131	131	131	132	130	129	132	66	66	100	115	115	115	115	115	116	115	115			
YPKA	ST20	48	49	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	59	37	37	37	37	37	63	63	63	62	62	63	63	62	62	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	38	37	49	57	57	57	57	57	57	57		
Total CCGT-Gas		5750	5434	5241	5118	5032	5257	5301	5337	5091	5031	5052	5260	5330	5653	5288	5133	5441	6036	6535	6713	7051	7280	7474	7359	7282	7174	7140	7432	7616	7694	7752	7643	7669	7728	7609	7629	7168	6990	6898	7516	7755	7674	7726	7643	7586	7492	7439	7084		
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			
BSIA	HY01	21	21	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	11	11	11	11	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
BSIA	HY02	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	12	12	12	12	12	12	12	12	12	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22				
BSIA	HY03	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	0	0	0	0	0	0	14	14	13	14	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CEND	HY01	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	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				
HTRG	HY01	62	62	63	-1	-1	124	63	62	62	63	63	-1	-1	-1	62	63	62	125	63	63	63	63	125	63	-1	-1	-1	63	63	63	63	63	63	63	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
HTRG	HY02	63	63	-1	-1	-1	125	62	63	63	-1	-1	-1	-1	-1	64	63	63	125	125	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
KNRG	HY03	37	37	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	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38				
KNYR	HY01	96	97	98	98	98	99	99	98	99	98	99	99	99	99	99	98	100	100	98	98	99	98	50	56	56	59	98	98	98	98	98	98	98	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57		
KNYR	HY03	96	97	98	98	98	99	99	99	99	96	96	96	96	96	95	94	96	96	94	94	95	96	98	95	50	56	56	60	98	98	100	99	99	99	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	57		
KNYR	HY04	98	99	100	100	100	101	102	102	101	101	101	101	101	101	101	100	102	102	100	100	101	102	104	101	52	58	58	61	100	100	104	102	102	102	101	63	58	58	58	59	59	59	59	59	59	60	60	99		
LPIA	HY01	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	10	10	10	10	8	10	11	10	10	10	11	10	10	10	11	11				
LPIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	16	13	13	13	13	11	11	11	10	10	10	10	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	8	8	4	4	4	4	4	4			
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	22	22	22	22	22	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	-1	-1	-1	-1	-1			
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1				
PGAU	HY04	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	21	21	19	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22			
SIHY	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	30	49	49	30	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</																																									

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		827	836	780	655	615	846	666	665	662	562	563	476	476	444	571	635	641	918	907	846	847	879	884	962	551	501	502	510	753	911	965	1000	1002	987	845	292	207	206	206	274	481	568	489	395	269	241	209	363					
SGRI	GT22	41	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 Distillate		41	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9	13	17	15	24	26	29	21	32	32	19	14	13	19	17	23	9	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	16	24	28	30	35	38	40	34	41	44	33	28	32	15	30	14	10	6	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	8	10	19	32	42	30	13	26	42	42	24	38	33	14	9	19	10	6	1	0	0	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	0	0	0	0	2	4	7	11	15	16	25	37	47	46	47	47	38	45	42	41	14	9	7	2	2	0	0	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	0	0	0	1	7	18	14	38	45	48	50	33	43	23	43	21	50	40	22	7	13	17	30	13	4	3	0	0	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	0	0	0	0	2	9	16	23	28	34	38	42	44	45	47	47	43	21	34	43	11	11	11	11	3	1	1	0	0	0	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	0	0	0	0	8	31	69	90	134	150	189	225	235	219	203	239	205	193	188	179	139	89	65	79	39	17	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	23	23	23	24	24	24	25	25	23	24	25	24	24	24	25	24	24	24	22	27	27	26	44	46	44	44	45	46	45	44	44	44	45	45	46	45	44	45	46	25	23	24	24	25	24	25	24	24					
PCUF	CUFK	35	32	33	32	32	33	31	31	32	31	32	32	33	33	32	31	29	32	31	32	30	31	31	33	32	30	32	32	31	31	30	31	31	30	31	32	31	31	32	30	32	29	32	32	32	33	33	33	33	33	33		
Total Co-Gen		58	55	56	56	56	57	56	56	55	55	57	57	59	56	57	57	56	56	53	56	53	59	57	57	75	79	76	74	77	78	76	75	74	76	77	77	76	76	76	76	56	55	54	56	54	56	57	57	57				
Total Gen		15355	15010	14682	14479	14313	14147	13857	13751	13513	13361	13384	13506	13583	13868	13638	13543	13867	14768	15513	15831	16309	16616	16864	17038	16745	16553	16509	16809	17216	17470	17563	17518	17522	17520	17198	16618	16011	15788	15680	16405	16909	16914	16899	16714	16482	16287	16196	15987	15987				
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	0	0	0		
TIE-HVDC		-97	-97	-93	31	29	29	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	-99	-99	-99	-98	-98	-98	-98	-99	-99	-97	-97	-98	-98	-98	-99	-99	-99	-99	-100	31	30	30	31	31	30	30	29	29	30	30	30	30		
TIE-PLTG		-4	19	16	-9	-9	-5	20	7	-82	-32	-13	-23	-17	11	7	30	16	-20	15	8	31	-8	23	22	18	8	50	59	-5	-32	58	38	34	30	18	22	19	1	17	-10	-5	12	57	-15	-7	-14	-4	30	30				
Interconnection		-101	-79	-77	22	20	24	51	38	-52	-2	17	8	13	41	37	60	46	11	45	-91	-67	-107	-75	-76	-81	-90	-49	-40	-102	-129	-40	-60	-64	-70	-81	-77	-81	32	47	20	26	43	86	15	22	15	26	60	60				
System Total		15456	15089	14759	14457	14293	14123	13806	13713	13565	13363	13367	13498	13570	13827	13601	13483	13821	14757	15468	15922	16376	16723	16939	17114	16826	16643	16558	16849	17318	17599	17603	17578	17586	17590	17279	16695	16092	15756	15633	16385	16883	16871	16813	16699	16460	16272	16170	15927	15927				
SRev ST-Coal		187	255	180	178	176	186	316	315	306	223	225	149	145	148	141	144	142	179	280	172	164	140	178	218	186	166	145	172	183	104	115	166	161	163	173	171	161	165	170	180	163	173	164	179	180	179	174	180	180	180	180		
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	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		995	869	1075	1133	1219	994	950	914	1160	1220	1199	991	921	598	963	1296	1350	996	948	1042	774	545	351	566	683	791	825	533	425	347	289	398	372	313	432	412	873	1051	1143	525	286	367	315	398	455	332	385	597	597				
SRev ST-Gas		9	5	2	2	2	2	2	3	1	2	1	3	2	2	2	3	2	9	42	42	41	41	41	22	7	29	42	45	43	43	44	18	6	2	30	41	40	38	38	42	25	15	11	6	44	39	38	38	38	38	38		
SRev Distillate		102	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	
SRev Co-Gen		-3	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	-2	-2	-4	-1	-2	-2	-1	2	1	9	13	13	14	10	1	-7	-12	-6	-3	-14	-12	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Syncon		676	676	802	928	928	676	762	762	762	974	974	1100	1100	1100	848	676	676	676	676	676	525	676	525	611	888	888	888	888	762	525	525	525	525	525	737	1115	1201	1201	1201	1201	1050	863	1014	1201	1201	1050	1201	1050	1201	1100			
Hydro		416	407	337	336	291	227	406	407	410	298	297	234	234	242	367	475	469	192	336	397	396	515	359	432	757	530	529	521	504	583	529	494	492	507	410	326	251	252	252	284	378	478	406	313	289	368	249	296	296				
S.Reserve Total		2382	2285	2395	2576	2615	2083	2435	2400	2639	2717	2694	2475	2398	2089	2319	2592	2637	2052	2293	2341	2066	1776	1613	1762	2217	2368	2402	2137	1881	1569	1481	1581	1537	1489	1760	2043	2505	2686	2783	2211	1901	1896	1911	2096	2170	1967	2045	2209	2209				