

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,377 MW
Distillate	126 MW
Total TNB	2,503 MW
Total IPP	15,662 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,266 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	21,093	5.62 %
Distillate	338	0.09 %
Gas	43,812	11.68 %
Total TNB	65,243	17.39 %
ST-Coal	181,193	48.29 %
ST-Gas	1,371	0.37 %
LSS	1,388	0.37 %
Distillate	9,907	2.64 %
Gas	113,548	30.26 %
Total IPP	307,407	81.94 %
Co-Gen	1,429	0.38 %
Total Co-Gen	1,429	0.38 %
Total Generation	374,079	99.71 %
PLTG	101	0.03 %
HVDC	-1,204	-0.32 %
Interconnection	-1,103	-0.29 %
Net Energy	375,182	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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,905 MW
TNB Generation	3,444 MW
IPP Generation	13,906 MW
Spinning Reserve	1,488 MW
Maximum Demand	17,602 MW
Net Energy	375,182 MWH
Load Factor	88.81 %

Fuel Cost

Total Cost:	78,579,910.89 RM
Cost per Unit	22.26 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	600
Hydro	523
Syncon	443
Thermal	176
Total	1,742

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	50
PAKA	49
TJGS	215
Total TNB	315
CBPS	55
KLPP	96
MPSS	45
NPRI	157
PGLA	109
PLPS	46
SGB3	49
SGRI	44
SKSP	49
YPKA	86
PKLG	14
Total IPP	750

Total Gas 1,065

Total Gas Required 1,140

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
SRDG	4
PLPS	32
SGRI	39
Total	75

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	15298	14684	14270	13727	13334	13272	13384	13420	13593	15356	16255	16740	16807	16560	17094	17417	17602	17341	16096	15744	16939	16948	16523	16226

Daily MW Generation on Wednesday

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	690	693	693	695	692	692	693	692	692	690	692	693	692	694	692	694	691	693	691	692	693	693	691	694	691	692	694																						
JMAH	U002	696	692	692	696	692	695	694	695	694	694	697	694	693	693	695	695	694	696	694	695	694	695	691	693	697	694	694	693	694	693	693	695	693																
JMJG	U001	665	685	665	668	673	662	675	669	672	668	672	672	675	675	674	678	671	670	672	674	671	671	673	670	679	669	678	667	670	677	674	671	676	666															
JMJG	U002	689	675	659	664	665	676	676	668	666	668	670	676	672	671	673	673	674	671	671	671	673	669	668	672	677	682	677	664	663	671	678	677	666	661	685	677	667												
JMJG	U003	664	670	662	669	662	667	664	668	666	667	667	664	668	666	665	668	666	666	666	665	666	665	665	662	666	666	666	665	666	667	667	670	666	659	671	669													
JMJG	U004	978	976	976	977	977	920	836	833	834	834	833	832	833	832	831	834	834	833	920	982	983	983	981	981	982	980	980	981	979	985	981	981	981	980	982	979	980	981	979	978	979	982	980	981					
PKLG	U003	286	285	286	288	285	285	286	283	285	284	282	283	285	281	286	282	285	282	283	284	284	280	283	281	282	285	281	280	283	284	229	227	221	262	282	282	281	284	285	285	288								
PKLG	U004	284	281	281	282	282	280	281	280	278	282	280	281	281	281	282	283	278	281	280	280	281	282	281	280	280	279	281	280	282	281	281	278	279	277	276	278	279	280	282	281									
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	15	15	15	15	142	142	142	142	142	142	142	190	200	200	200	200	260	260	260	305	360	365	390	390	410	410	410	410	410	410	440	440	440	440	440	440	440						
TBIN	U001	690	689	685	694	675	691	690	693	690	690	690	690	691	692	691	692	690	691	690	690	689	689	689	689	689	689	688	689	687	689	687	691	689	688	688	689	689	689	686	687	678	691							
TBIN	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	157	223	312	405	537	616	689	691	690	691								
TBIN	U003	688	691	702	696	696	690	690	688	687	689	691	695	696	696	694	689	684	690	689	691	691	689	690	685	684	687	692	695	692	695	695	693	694	692	687	685	684	687	691	686	689	683	683	686	686	687	688	687	
TBIN	U004	952	952	950	951	953	901	833	832	831	832	831	832	829	832	832	832	833	836	928	953	951	950	951	951	953	951	953	954	954	952	952	951	953	955	951	951	953	953	954	951	952	953	951	952	950	951	952		
Total ST-Coal		7282	7289	7251	7280	7252	7159	7033	7016	7011	7015	7145	7154	7158	7154	7155	7162	7144	7197	7384	7475	7476	7476	7475	7536	7525	7514	7535	7584	7628	7645	7669	7660	7683	7674	7678	7673	7704	7646	7782	7858	8002	8107	8238	8317	8383	8401	8405	8400	
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	0
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	31	66	83	98	139	145	146	146	146	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	74	103	142	143	143	146	230	269	275
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	31	66	83	98	139	145	146	146	146	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	74	103	142	143	143	146	230	269	275
CBPS	BLK2	359	361	366	363	365	365	363	360	362	356	362	362	368	364	359	358	359	361	362	362	362	362	361	361	352	375	376	376	375	374	376	375	376	373	375	370	369	371	369	375	374	376							
GLGR	GT01	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	87	87	106	106	106	106	106	106	106	106	106	67	104	104	104	104	104	85	85	68	68	68	68	85	85	67	67	67	67	67	67				
GLGR	GT02	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	86	86	106	106	106	106	106	106	106	106	106	66	105	105	105	105	105	85	85	66	66	66	66	66	85	85	67	67	67	67	67	67			
GLGR	ST1C	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	83	83	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95		
KLPP	GT13	119	137	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	62	141	145	141	129	136	116	120	120	140	141	118	113	134	143	138	138	136	126	123	122	141	132	130	131	135	118	0	0	0	0			
KLPP	GT14	131	149	118	116	136	151	140	132	126	126	82	79	81	125	130	125	123	124	124	154	153	141	131	147	129	131	129	154	151	126	124	144	151	151	147	148	135	108	77	151	147	140	140	145	140	140	117	111	
KLPP	GT15	132	147	119	114	127	141	129	125	117	119	77	71	75	117	119	117	117	124	126	150	150	143	127	145	126	130	127	146	149	126	122	143	148	148	147	150	133	134	134	148	146	137	137	141	141	136	116	73	
KLPP	ST17	192	200	180	116	124	132	128	128	124	124	94	90	90	115	120	124	126	124	191	202	202	190	186	199	190	186	189	198	200	190	186	198	200	194	199	194	194	186	173	198	198	194	194	198	154	119	108		
MPSS	GT01	102	93	94	93	93	95	91	93	91	90	94	92	95	91	92	90	90	92	110	108	88	106	106	106	105	103	102	102	102	102	105	104	104	104	105	94	70	71	70	70	104	101	70	72	112	111	101	94	
MPSS	GT02	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	86	107	106	106	105	104	103	104	103	105	106	105	105	105	95	70	73	71	73	102	100	72	72	35	0	0	0			
MPSS	ST01	95	38	39	41	39	42	35	41	41	41	36	38	40	28	35	41	51	51	41	113	114	114	114	113	111	113	114	110	114	114	108	69	67	66	99	102	68	66	66	51	46	40	0	0					
NPRI	BLK1	503	505	503	507	505	511	502	504	502	504	505	504	506	504	504	499	502	505	505	504	503	503	503	492	502	501	502	503	500	500	500	503	505	504	497	503	496	502	503	511	502	495	499	502	494	502	500	500	
NPRI	BLK2	506	508	505	508	506	512	505	505	505	521	479	524	502	470	443	473	500	519	518	495	526	507	511	499	509	508	511	511	508	505	510	512	511	505	511	503	509	511	517	509	501	508	509	502	511	507	510		
PAKA	GT4A	95	85	84	85	84	85	85	85	84	85	84	84	85	84	85	85	95	95	94	95	95	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	94	94	95	85	85	84	84	85	95	95	85	84	85	84	85	85	
PAKA	GT4B	84	75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	84	84	83	83	83	83	83	83	83	82	84	83	83	83	83	83	83	83	83	75	75	75	75	74	83	83	75	75	75	75	75	75	
PAKA	ST4C	90	82	81	81	80	80	80	80	80	79	79	80	80	81	80	80	81	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
PCGP	PGRG	605	606	600	605	603	612	600	604	600	601	603	603	606	603	603	594	601	603	603	602	604	600	604	588	601	601	601	601	601	6																			

Daily MW Generation on Wednesday

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	177	159	133	129	132	103	96	97	97	96	101	99	99	99	97	95	98	126	128	132	194	203	198	169	181	194	192	192	197	200	196	192	191	191	191	183	179	175	180	179	190	192	193	174	131	132	131	105				
SKSP	BLK1	285	256	283	259	217	216	217	217	215	219	219	217	217	217	218	217	218	217	296	338	337	337	337	328	329	258	219	258	336	234	218	329	331	287	301	221	219	221	224	328	216	266	286	303	296	305	260	155				
TJGS	GT1A	224	217	218	218	220	219	220	218	218	198	198	199	198	218	220	220	218	220	220	217	216	215	216	216	211	216	216	220	216	232	231	231	231	233	229	229	232	159	199	219	211	200	207	217	202	208	184	185				
TJGS	GT1B	214	208	209	209	209	211	211	212	210	190	193	191	191	215	213	216	214	211	211	211	211	211	208	210	208	206	208	208	210	210	210	210	210	210	213	213	221	154	193	213	202	197	204	207	200	202	175	181				
TJGS	ST1C	247	239	239	239	236	236	236	236	236	217	217	217	217	236	239	239	239	239	239	239	239	239	239	242	242	242	242	242	242	249	252	252	252	252	252	252	222	213	242	242	232	231	232	229	218	222						
TJGS	GT2A	214	207	209	209	209	209	209	209	207	185	169	169	169	210	208	185	216	215	213	214	214	214	214	212	212	212	214	210	222	222	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	223					
TJGS	GT2B	210	202	204	204	204	204	204	204	202	180	163	165	165	206	203	180	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	216	216	216	216	216	217	217	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217			
TJGS	ST2C	260	257	254	254	254	254	254	254	237	229	226	226	226	253	255	238	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	261	261	261	266	266	264	264	264	267	267	267	267	267	264	264	264	264	264	264	264	264	264			
YPKA	GT11	130	130	130	131	130	132	129	64	65	65	65	64	65	65	64	64	64	132	132	134	134	134	134	134	134	134	132	134	133	133	130	132	131	130	131	131	118	66	66	130	127	126	126	127	125	127	127	128				
YPKA	GT12	129	129	129	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	133	132	131	132	133	131	133	132	132	133	132	133	132	133	132	130	130	131	132	111	67	67	129	129	129	129	129	129	129	129	129				
YPKA	ST10	126	127	127	73	57	58	56	35	35	34	35	35	35	35	34	34	33	124	128	128	129	129	129	129	129	130	130	129	129	128	128	129	129	129	128	85	85	85	124	125	124	125	124	125	124	125	124	125				
YPKA	GT21	125	125	124	124	126	125	126	125	65	65	65	65	65	65	65	65	65	133	135	134	135	135	135	135	135	135	135	135	136	136	135	134	134	133	132	134	132	65	65	65	126	123	124	123	123	123	123	123	123	123		
YPKA	ST20	60	60	60	60	60	60	60	60	40	37	37	37	37	37	37	37	37	63	63	62	63	62	63	63	62	63	63	62	63	63	62	63	63	62	62	62	38	38	38	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
Total CCGT-Gas		7145	6797	6613	6356	6185	6200	6094	5976	5812	5709	5638	5594	5700	5879	5798	5723	5966	6684	6938	7264	7521	7689	7605	7681	7491	7410	7372	7370	7541	7316	7225	7498	7517	7444	7417	7128	6591	6373	6411	7005	7198	7183	6958	6842	6634	6468	6154	5966				
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	0		
BSIA	HY01	21	21	21	21	21	22	21	21	21	19	19	19	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	21	22	21	21						
BSIA	HY02	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	22	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23					
BSIA	HY03	21	21	22	22	22	22	21	22	21	21	0	0	0	0	0	0	0	22	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	24	25	25	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	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	9					
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	62	62	62	63	62	62	62	63	62	62	62	62	62	62	63	62	63	63	63	63			
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	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63			
KNRG	HY03	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37				
KNYR	HY01	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	97	98	98	98	98	98	99	99	97	97	99	99	99	99	97	99	99	99	98	98	97	99	99	98	98	98	98	98	98	96	96	97			
KNYR	HY03	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	98	98	98	98	98	99	99	99	97	97	99	99	99	98	99	99	99	99	98	98	97	99	99	99	98	98	98	98	98	96	97	97			
KNYR	HY04	101	101	102	102	102	102	102	102	101	102	101	102	103	101	101	101	100	100	100	100	100	100	101	101	99	99	101	101	101	101	99	101	101	101	99	100	99	100	102	101	100	100	100	99	98	98	99	98	99			
LPJA	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	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11				
LPJA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	20	20	20	20	20	21	21	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	22	22	-1	-1	7	81	81	81	81	21	21	21	21	
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	20	20	20	20	20	20	20	21	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	21	21	21	-1	-1	-1	82	82	82	21	21	21	21	-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	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PGAU	HY04	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	80	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	82	67	112	112	112	112	112	112	22	22	22	22	103	112	112									

Daily MW Generation on Wednesday

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		
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	
Total Hydro		798	799	802	801	801	722	593	533	532	532	475	474	474	566	454	454	453	669	793	839	841	840	924	974	964	838	843	845	1195	1495	1539	1363	1362	1487	1303	997	996	927	931	938	1101	1092	1096	1035	880	879	882	863	
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	139	137	139	138	138	136	138	139	141	137	136	137	139	134	139	116	0			
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	145	128	130	131	131	127	125	124	131	131	132	131	131	128	130	131	135	130	128	130	132	128	52	0	0	
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	122	120	120	120	120	120	120	124	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	121	121	122	122	119	119	49		
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	124	124	124	124	124	124	124	125	124	125	125	124	124	125	125	127	127	127	127	127	126	126			
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	93	115	116	117	117	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	268	265	354	374	375	375	371	462	549	630	630	632	632	514	508	512	515	521	515	512	516	520	508	437	361	175	
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	10	9	11	23	14	11	10	6	8	17	27	31	13	11	6	4	2	4	1	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	2	9	15	21	27	32	36	37	31	34	23	42	42	39	41	32	36	10	27	7	9	1	1	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	5	12	18	23	30	19	23	38	26	17	31	40	18	11	6	16	12	18	6	2	3	1	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	6	21	30	30	21	48	26	23	26	13	40	26	39	44	47	20	34	25	4	3	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0		
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	21	30	38	44	50	50	50	26	48	50	41	50	50	45	27	33	26	11	18	10	7	1	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	1	2	5	11	16	24	29	17	30	37	31	35	20	10	10	15	19	13	9	10	11	2	2	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	7	26	62	106	144	169	166	198	189	157	155	177	191	160	178	173	158	99	120	63	46	23	13	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
PCUF	CUFG	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	23	25	25	24	24	24	24	23	22	23	23	22	22	26	27	28	28	27	35	32	32	32	33	34	32	33	32	33	32	34	32	32	23	24	23	23	23		
PCUF	CUFK	34	33	33	34	33	33	34	33	34	33	34	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	33	32	34	32	33	32	34	32	31	34	33	34	33	32	33	33	33	33	34	33	34	23	23	33		
Total Co-Gen		58	57	57	58	58	57	57	58	57	58	57	56	55	58	59	57	57	58	55	55	56	56	55	55	59	60	60	62	59	68	65	64	67	66	63	67	65	67	65	68	65	65	56	57	57	57	56		
Total Gen		15283	14942	14723	14495	14296	14138	13777	13583	13412	13314	13315	13278	13387	13657	13466	13396	13627	14652	15263	15805	16121	16452	16632	16854	16728	16499	16486	16558	16985	17146	17225	17388	17417	17402	17213	16442	15910	15548	15771	16465	16983	17100	17006	16913	16607	16471	16128	15735	
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		31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	-99	-98	-97	-98	-99	-98	-99	-99	-99	-99	-97	-97	-99	-197	-197	-195	-195	-195	-195	-197	-97	30	30	31	31	29	29	30	-99	-98	-98	
TIE-PLTG		-46	38	9	-12	-4	-44	20	-18	48	6	12	1	-28	14	16	27	4	-3	6	-14	-35	-5	-10	-11	20	0	23	-17	-10	-31	6	26	10	25	67	-6	12	-50	-3	-29	13	41	28	4	54	17	0	32	
Interconnection		-15	69	39	19	26	-14	50	12	78	36	43	32	3	44	46	57	34	-102	-93	-111	-134	-103	-108	-110	-79	-99	-74	-115	-109	-228	-192	-169	-185	-170	-128	-200	-186	-148	27	2	44	73	58	33	84	-82	-98	-66	
System Total		15298	14873	14684	14476	14270	14152	13727	13571	13334	13278	13272	13246	13384	13613	13420	13339	13593	14754	15356	15916	16255	16555	16740	16964	16807	16598	16560	16673	17094	17374	17417	17557	17602	17572	17341	16642	16096	15696	15744	16463	16939	17027	16948	16880	16523	16553	16226	15801	
SRev ST-Coal		165	158	196	167	195	288	207	136	141	137	134	125	121	125	124	117	135	130	263	172	171	171	172	171	182	193	172	168	179	167	168	177	174	183	179	184	183	207	182	197	116	180	167	170	204	186	182	187	
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		896	798	763	795	771	756	862	980	1144	1247	1318	1362	1256	1077	1158	1233	1416	835	653	719	810	572	513	437	484	565	603	605	217	442	533	334	315	388	415	704	1241	1459	1421	827	634	649	874	777	769	621	863	1007	
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	4	7	2	-19	-5	-6	-6	-6	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	-17	-20	-2	-3	-3	-6	-50	-9	13	
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	15	18	72	52	51	51	55	90	73	66	65	63	63	55	61	57	54	48	54	57	53	49	61	132	65	108	
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	9	0	-3	2	15	-11	5	11	-3	29	2	13	2	-12	-11	-10	-7	-18	5	-2	0	1	1	1	1	1	1	0	0		
SRev Co-Gen		-3	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-3	-2	-1	0	-3	-4	-2	-2	-3	0	0	-1	-1	0	-4	-5	-5	-7	-4	-13	-10	-9	-12	-11	-8	-12	-10	-13	-10	-10	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1			
Syncon		928	928	928	928	928	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	928	928	626	626	626	626	626	626	626	626	626	374	187	187	374	374	0	374	374	188	676	676	525	374	374	374	374	374	525			
Hydro		193	192	189	190	190	269	227	287	288	288	234	235	235	119	231	231	232	189	198	454	452	453	469	469	479	455	450	448	575	637	593	582	583	832	642	698	699	316	312	456	444	453	449	510	665	666	663	531	
S.Reserve Total		2179	2074	2074	2077	2106	2239	2308	2414	2585	2683	2698	2735	2626	2332	2523	2593	2797	2118	2082	1975	2062	1841	1791	1705	1838	1891	1888	1915	1398	1523	1546	1512	1488	1445	1658	1985	2367	2701	2642	2023	1593	1702	1914	1876	2066	1928	2136	237	