

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, November 11, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,367 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,367 MW
Total IPP	15,823 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,586 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	12,728	3.57 %
Gas	28,843	8.08 %
Total TNB	41,571	11.65 %
ST-Coal	193,410	54.21 %
LSS	2,169	0.61 %
Gas	118,212	33.13 %
Total IPP	313,791	87.96 %
Co-Gen	943	0.26 %
Total Co-Gen	943	0.26 %
Total Generation	356,305	99.87 %
PLTG	152	0.04 %
HVDC	-608	-0.17 %
Interconnection	-456	-0.13 %
Net Energy	356,761	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,540 MW
TNB Generation	2,198 MW
IPP Generation	14,615 MW
Spinning Reserve	1,691 MW
Maximum Demand	16,859 MW
Net Energy	356,761 MWH
Load Factor	88.17 %

Fuel Cost

Total Cost:	65,405,337.25 RM
Cost per Unit	18.35 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	419
Hydro	468
Syncon	919
Thermal	137
Total	1,943

Time Weather Temperature

Afternoon	Rainy	31
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	12
PGPS	37
TJGS	160

Total TNB 208

CBPS	52
KLPP	96
MPSS	42
NPRI	77
PGLA	113
PLPS	93
SGB3	80
SGRI	98
SKSP	52
YPKA	78

Total IPP 780

Total Gas 988

Total Gas Required 988

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	13712	13209	12661	12294	12046	11916	12191	12318	13122	15063	16029	16677	16567	16064	16500	16744	16820	16548	15651	16105	16450	16336	15859	15258

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, December 05, 2019 8:33:40 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	696	692	692	693	693	687	692	692	690	692	692	694	693	693	692	691	691	693	693	692	694	692	692	692	692	692	692	693	690																			
JMHE	U001	865	777	778	777	779	780	779	780	778	783	781	780	774	781	778	779	775	780	985	981	979	980	980	981	981	981	979	981	980	984	981	981																		
JMJG	U003	666	663	668	660	671	666	667	664	665	668	667	665	670	662	665	663	662	658	663	661	663	662	663	665	664	664	665	662	663	664	666	661																		
JMJG	U004	900	813	783	782	782	785	782	785	785	785	787	785	785	787	783	785	785	785	873	957	963	962	964	963	962	962	962	963	960	963	962	955																		
JMJG	U005	842	780	781	781	781	780	779	781	778	781	780	778	779	777	780	782	780	855	964	977	985	982	983	979	981	976	976	975	977	977	978	977																		
PKLG	U003	283	283	283	283	281	282	283	283	279	282	284	281	278	282	280	282	282	283	281	279	283	282	283	285	284	281	282	283	282	283	279	284	283																	
PKLG	U004	280	281	281	278	279	278	284	279	277	280	281	279	282	282	279	282	280	280	279	278	278	277	279	283	283	278	279	278	282	281	279	279	282																	
PKLG	U005	467	466	468	467	468	468	469	468	466	467	468	468	466	468	466	468	466	466	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	466	468	436																	
TBIN	U001	690	690	691	692	691	690	690	691	690	691	691	691	691	690	691	690	692	688	692	689	691	691	690	689	689	690	689	685	691	689	689	690	691																	
TBIN	U002	691	690	691	692	688	690	691	691	691	690	689	691	690	690	690	689	689	692	689	689	691	692	692	694	690	691	687	692	690	687	690	691	694																	
TBIN	U003	690	691	692	689	689	690	692	692	691	692	691	689	691	690	691	690	693	692	692	691	689	690	692	691	691	690	690	692	691	692	690	690	688																	
TBIN	U004	898	808	782	782	782	782	782	782	781	783	781	783	783	782	783	784	848	935	980	982	982	982	984	984	981	982	982	982	984	982	983	982																		
Total ST-Coal		7964	7634	7594	7575	7583	7584	7591	7583	7574	7592	7592	7580	7580	7589	7575	7584	7586	7578	8011	8289	8358	8369	8368	8367	8375	8366	8359	8358	8356	8351	8347	8358	8356	8362	8349	8352	8349	8361	8356	8359	8343	8358	8311	8243	8248	8240	8316			
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	356	358	361	360	356	365	334	225	219	221	222	220	217	226	358	367	358	359	362	362	362	362	355	362	362	362	355	362	362	362	362	362	362	355	362	362	355	361	361	362	362	362	362	363	360	356	354			
GLGR	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	0				
GLGR	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
KLPP	GT13	133	134	135	135	67	69	65	69	68	68	66	67	67	68	65	69	100	132	133	133	134	135	134	134	133	110	123	134	134	132	131	133	133	129	135	113	107	134	133	134	134	133	133	134	134	133	133			
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	86	151	142	154	155	148	148	146	123	132	153	154	152	152	154	154	142	154	123	121	152	152	153	151	153	151	149	151	150	150				
KLPP	GT15	154	154	154	154	82	79	79	80	80	81	81	82	84	79	84	109	141	153	146	151	152	149	148	152	148	126	135	153	152	152	152	154	152	154	152	154	153	152	157	153	156	151	152	148	148					
KLPP	ST17	130	130	131	131	93	85	85	85	85	93	89	89	90	88	89	113	193	204	204	204	204	204	204	204	196	187	196	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204			
MPSS	GT01	85	87	86	86	85	86	84	86	85	86	86	88	85	88	84	88	85	88	86	86	102	103	104	104	106	89	71	70	71	101	103	86	90	101	90	70	71	70	70	102	103	103	104	75	103	88	87	88		
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	34	100	103	103	104	105	91	72	73	74	101	103	86	91	99	90	70	71	72	73	102	103	101	103	75	0	0	0	0			
MPSS	ST01	35	38	35	37	36	36	35	36	35	35	35	35	36	36	36	36	36	37	35	35	68	110	108	107	107	99	68	68	67	96	110	97	83	106	101	70	69	69	69	96	110	110	110	84	44	38	39	38		
NPRI	BLK1	510	515	509	512	509	512	506	515	510	399	391	397	389	503	496	505	497	504	500	505	503	506	501	505	506	505	496	505	506	505	500	505	505	503	502	505	501	498	504	505	501	505	503	503	504	500	497	502		
PCGP	PGRG	596	604	595	596	597	600	585	602	591	603	590	605	589	603	586	600	591	600	595	602	601	602	592	602	603	604	583	603	603	604	592	601	601	597	595	601	597	588	604	603	593	604	604	603	600	594	586	592		
PGLA	GT11	180	214	208	200	193	185	164	168	166	167	164	167	176	202	163	167	225	223	221	224	224	222	222	223	223	222	221	223	222	222	222	222	222	224	220	221	222	170	220	219	220	220	221	220	218	218	219			
PGLA	GT12	194	231	222	215	208	202	179	182	181	183	180	183	190	218	180	184	237	241	231	240	239	239	239	241	241	241	236	240	240	239	236	239	239	238	238	238	186	235	236	236	237	237	237	237	234	233	235	235		
PGLA	ST10	215	241	234	239	227	211	205	207	204	206	205	207	207	223	206	207	245	248	248	247	247	248	248	246	246	245	245	248	248	249	249	250	250	250	248	249	249	213	246	245	244	245	245	245	245	243	244	242	242	
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PGPS	GT3B	71	71	71	71	71	72	72	71	71	72	71	72	71	72	72	72	71	71	71	71	70	87	88	88	88	88	67	67	67	67	88	88	88	88	88	88	88	68	68	67	67	87	87	87	88	87	68	67	71	71
PGPS	ST3C	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	30	59	87	84	85	85	68	63	63	63	84	86	86	85	85	85	63	62	62	62	62	83	84	84	84	84	83	63	62	32	31	
PLPS	GT11	115	115	116	68	67	67	64	68	68	66	65	68	68	68	64	67	111	151	149	115	127	133	120	140	138	136	128	138	138	138	139	135	139	126	139	116	114	133	134	133	133	134	136	136	133	129	115	115		
PLPS	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	0	0			
PLPS	GT13	111	112	113	67	65	66	64	65	65	67	64	66	67	66	62	66	95	146	145	112	124	131	118	137	133</																									

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	286	329	313	310	266	247	219	221	217	218	217	220	232	291	220	221	270	326	226	329	331	329	315	330	328	326	310	307	308	305	305	307	309	308	277	305	216	221	308	307	306	308	303	305	302	304	299	265	
TJGS	GT1A	221	224	222	220	206	226	189	185	133	124	129	125	232	222	196	227	179	225	216	222	223	222	222	220	223	225	222	223	225	226	222	224	222	224	222	224	223	222	223	225	221	224	222	221	225	221	223		
TJGS	GT1B	213	216	217	219	206	217	180	184	127	121	127	123	218	216	189	217	172	221	208	218	217	218	216	219	216	220	217	220	219	218	218	220	218	216	219	214	219	217	217	219	215	217	217	219	218	220	217	215	
TJGS	ST1C	242	242	242	242	246	242	218	210	174	181	173	178	236	246	238	229	232	249	235	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246		
TJGS	GT2B	219	219	219	219	219	146	146	146	146	146	146	146	142	145	145	145	185	219	221	221	221	220	220	220	220	220	220	220	220	222	220	222	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219		
TJGS	ST2C	122	122	122	122	122	91	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	100	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	124	124	124	124	124	124	124	124	124		
YPKA	GT11	126	127	127	67	67	67	67	66	66	67	67	66	66	67	67	66	135	138	134	133	134	134	125	124	125	75	130	129	129	129	127	128	129	128	128	67	67	67	67	120	130	129	130	130	129	130	128	128	129
YPKA	GT12	126	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	138	135	136	135	136	125	126	126	76	129	131	131	130	129	130	130	129	129	78	68	67	112	131	131	131	131	131	131	132	130	129	130
YPKA	ST10	119	52	52	33	33	32	32	33	32	32	32	32	32	32	32	32	51	124	124	124	125	126	121	121	121	100	121	124	124	125	124	125	124	124	123	102	81	80	97	122	124	122	122	123	121	122	121	121	
YPKA	GT21	124	125	124	64	65	65	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	134	135	137	134	133	133	123	126	125	69	65	64	65	123	122	123	123	122	123	123	122	65	65	65	113	125	125	125	125	125	124	123	65
YPKA	ST20	56	57	57	37	37	37	37	36	36	36	37	38	37	38	37	38	58	63	63	63	63	61	58	58	58	42	38	38	38	58	58	59	58	59	57	38	38	38	50	58	58	58	58	57	57	57	57	37	
Total CCGT-Gas		5250	5296	5179	4879	4594	4478	4230	4167	3982	3903	3874	3935	4198	4475	4328	4439	4971	5873	6209	6491	6838	7061	6300	7160	7466	7329	7126	6826	6991	7177	7405	7309	7461	7356	7456	7121	6825	6540	6417	7131	7450	7434	7469	7456	7161	6996	6712	6236	
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			
BSIA	HY01	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BSIA	HY02	11	12	11	12	11	12	11	11	11	11	11	12	12	12	11	12	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	
CEND	HY01	10	10	10	10	10	9	9	9	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	9	9	9	10	9	10	9	10	10	9	10	10	9	10	9	10	10	10	9	10	10	9	10	10	9	10	10		
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			
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			
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			
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	65	-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	-																									

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				
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	6	6	6	5	6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	5	6	6	5	6	6	6	6			
Total Hydro		510	510	407	410	427	408	404	406	429	428	405	408	409	412	374	378	474	632	582	492	492	643	821	642	473	374	558	561	601	728	730	729	839	834	850	688	603	587	511	623	592	538	449	451	389	315	292	293			
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	0	0	0	0			
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	10	12	13	15	14	18	19	24	29	19	17	19	27	9	13	7	7	5	2	1	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	1	3	15	23	31	18	39	19	25	47	34	20	38	31	27	16	21	17	12	17	8	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	12	12	23	34	34	45	44	44	45	45	42	34	34	24	13	13	2	2	1	1	1	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	8	15	23	30	37	46	35	18	43	19	50	50	41	43	27	44	30	35	28	11	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5	22	20	39	24	4	8	9	2	14	24	50	28	50	21	26	21	19	11	7	2	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	4	13	22	25	32	36	40	43	25	27	18	35	36	15	46	20	33	29	18	10	5	2	0	0	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	0	0	1	5	8	12	20	26	21	25	37	29	27	27	36	40	29	49	43	35	21	12	12	1	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	2	11	22	29	39	17	16	26	19	13	10	9	14	18	32	23	36	28	22	27	18	9	3	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	1	4	12	21	25	29	32	36	42	43	44	44	43	13	27	35	21	7	7	9	6	6	2	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	7	43	102	169	214	223	252	233	244	273	255	304	291	262	307	249	213	167	150	83	53	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	9	27	27	28	27	26	28	26	26	25	26	25	27	27	23	25	25	25	24	24	25	23	22	22	22	22	20	20	21	20	19	21	20	20	22	21	22	21	23	25	24	25	24	25	24	24	24				
PCUF	CUFK	5	16	17	17	15	15	17	16	16	18	15	17	14	16	16	18	16	16	16	15	16	16	15	16	17	17	14	16	15	16	16	14	16	16	17	15	15	20	26	16	16	16	16	15	16	14	15	16			
Total Co-Gen		14	43	44	45	42	41	45	42	42	43	41	42	41	43	39	43	41	41	40	39	41	39	37	38	39	39	35	36	35	37	36	33	37	36	37	37	36	42	47	39	41	40	41	39	41	38	39	40			
Total Gen		13738	13483	13224	12909	12646	12511	12270	12198	12027	11966	11912	11965	12228	12519	12316	12451	13115	14226	15011	15525	15952	16364	16619	16757	16489	16136	16033	16250	16456	16788	16733	16819	16803	16849	16520	15982	15584	15412	16051	16469	16426	16390	16322	16257	15834	15597	15283	14885			
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		
TIE-HVDC		30	30	30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-30	-28	-30	-28	-30	-28	-28			
TIE-PLTG		3	-2	-8	42	22	42	14	7	16	-19	32	-13	73	-7	35	5	28	-8	-16	-5	-41	-45	-22	-5	-43	-29	5	-27	-8	-9	24	39	20	27	9	-28	-30	-12	-18	-12	11	41	21	89	11	37	60	-2			
Interconnection		33	29	22	13	-7	12	-16	-22	-12	-48	3	-42	44	-37	5	-24	0	-37	-45	-34	-70	-74	-51	-33	-71	-58	-24	-55	-37	-37	-4	9	-10	-3	-21	-58	-60	-41	-47	-40	-17	10	-7	59	-18	7	32	-30			
System Total		13712	13461	13209	12904	12661	12507	12294	12227	12046	12021	11916	12014	12191	12563	12318	12482	13122	14270	15063	15566	16029	16445	16677	16797	16567	16201	16064	16312	16500	16832	16744	16817	16820	16859	16548	16047	15651	15460	16105	16516	16450	16387	16336	16205	15859	15597	15258	14922			
SRev ST-Coal		402	555	569	589	581	581	574	582	590	577	574	584	580	574	587	462	455	468	376	194	125	114	115	116	108	117	124	125	131	127	132	136	125	127	121	134	131	134	122	127	124	140	125	56	124	119	127	51			
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	
SRev CCGT-Gas		642	596	583	818	1103	1219	1467	1530	1715	1934	1963	1902	1639	1362	1509	1322	1073	811	879	789	430	350	505	221	368	571	871	706	520	342	438	261	366	266	546	842	1142	1350	636	317	333	298	293	311	445	610	538	816			
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	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
SRev Co-Gen		51	22	21	20	23	24	20	23	23	22	24	23	24	22	26	22	24	24	25	26	24	26	28	27	26	26	30	29	30	28	29	32	28	29	28	28	29	23	18	26	24	25	24	26	24	27	26	25			
Syncon		1035	1035	1222	1201	1201	1201	1201	1050	1050	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1075	1100	1100	1100	1100	949	741	863	1014	1115	1014	1100	1100	928	928	928	741	741	590	1014	863	1035	1014	827	928	928	928	928	777	928	928					
Hydro		386	362	278	275	278	277	281	280	408	409	281	278	277	274	326	322	352	269	319	409	448	512	629	686	419	330	347	343	303	448	446	447	524	529	664	378	479	343	420	495	425	479	418	416	378	417	289	288			
S.Reserve Total		2516	2570	2673	2903	3186	3302	3543	3616	3786	3992	4043	3988	3721	3433	3649	3329	2979	2672	2699	2518	2127	1951	2018	1913	1935	2159	2386	2303	2084	1873	1973	1804	1784	1692	1949	2396	2644	2885	2210	1792	1834	1870	1788	1737	1899	1950	1908	2108			