

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, October 29, 2021

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,372 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,372 MW
Total IPP	15,394 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,625 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	29,121	7.69 %
Gas	35,247	9.31 %
Total TNB	64,368	17.00 %
ST-Coal	198,627	52.47 %
LSS	3,133	0.83 %
Distillate	17,026	4.50 %
Gas	95,106	25.12 %
Total IPP	313,892	82.92 %
Co-Gen	1,199	0.32 %
Total Co-Gen	1,199	0.32 %
Total Generation	379,459	100.24 %
PLTG	204	0.05 %
HVDC	720	0.19 %
Interconnection	924	0.24 %
Net Energy	378,535	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,915 MW
TNB Generation	3,713 MW
IPP Generation	14,227 MW
Spinning Reserve	927 MW
Maximum Demand	17,936 MW
Net Energy	378,535 MWH
Load Factor	87.94 %

Fuel Cost

Total Cost:	84,286,521.69 RM
Cost per Unit	21.88 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	707
Hydro	469
Syncon	124
Thermal	88
Total	1,388

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	48
SRDG	7
TJGS	91
Total TNB	146
CBPS	48
KLPP	71
NPRI	148
PGLA	104
PLPS	65
SGB3	51
SGRI	74
SKSP	47
Total IPP	607
Total Gas	754
Total Gas Required	897

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
KLPP	24
PLPS	23
SGB3	37
SGRI	59
Total	143

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	15539	14719	14237	13811	13493	13168	13231	13397	13693	15351	16145	16721	16740	16577	17008	17677	17935	17424	16513	16935	17475	17132	16684	16306

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, November 3, 2021 1:21:48 PM
(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head Grid System Operator

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	U002	707	707	707	706	707	707	708	698	705	700	700	706	706	707	704	707	710	703	707	704	702	703	704	704	707	706	705	708	705	708	705	704	703	705	704														
JMHE	U001	975	979	942	942	889	889	888	891	890	851	848	853	848	838	850	855	846	931	930	976	981	982	985	976	979	975	982	981	980	971	974	973	919	967	864	955	965	973	980	970	975	973	971	975	975	976	972		
JMHE	U002	979	982	940	938	902	888	889	891	889	850	848	849	850	850	848	851	844	931	929	981	982	981	984	978	979	973	981	983	982	976	977	984	981	979	979	981	980	980	985	981	978	983	979	981	978	982	978	980	
JMJG	U001	353	352	353	353	353	354	354	352	353	352	353	352	352	352	383	470	518	503	507	507	506	506	508	508	508	508	507	508	506	507	508	506	457	433	447	451	447	447	447	447	447	447	447	447	447	447	447	447	
JMJG	U002	310	310	313	310	307	311	312	310	310	313	313	310	311	310	311	322	349	349	349	348	348	349	349	355	429	509	506	512	508	509	508	508	509	447	426	450	450	451	448	450	450	448	449	450	450	450	448	448	
JMJG	U003	308	306	308	310	307	310	307	309	307	305	307	310	307	310	310	321	347	347	347	349	343	346	344	349	348	347	352	343	348	347	347	347	349	347	348	348	348	404	497	489	497	500	498	500	495	494	501	491	
JMJG	U005	887	891	889	888	887	887	891	890	888	848	849	850	849	849	851	852	851	895	891	892	892	890	892	889	889	890	895	890	892	888	892	890	892	892	890	894	892	889	890	891	890	891	890	889	894	891	891	891	891
PKLG	U003	279	280	279	282	281	279	281	280	279	281	281	281	279	281	282	279	280	281	279	278	278	278	279	275	276	276	279	277	279	281	276	277	278	278	280	278	280	279	278	280	280	282	280	278	278	278	277		
PKLG	U004	281	278	276	274	277	273	272	276	272	275	276	273	277	276	275	274	275	276	274	275	275	274	277	278	278	275	286	272	276	274	274	275	273	274	274	274	275	274	274	275	271	271	277	274	274	277	277	278	
TBIN	U001	700	699	699	699	701	701	700	699	699	698	699	699	700	700	701	698	701	699	694	699	699	699	694	697	695	692	697	698	699	696	692	695	697	697	697	695	697	697	695	697	696	699	691	698	695	697	699	695	696
TBIN	U002	701	703	703	705	703	702	703	704	706	703	704	702	706	702	703	701	705	702	703	700	704	700	705	702	699	700	703	698	702	706	701	702	702	702	708	700	703	703	703	699	703	703	702	708	705	700	702	704	
TBIN	U003	699	699	699	700	700	697	698	699	695	699	698	698	697	701	700	698	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	698	699	698	700	700	697	699	699	699	698	700	702	702	700	701	701	701	704	698	701	683	703	684
TBIN	U004	984	983	943	946	922	893	891	892	893	855	855	850	854	853	853	854	852	916	931	979	983	983	983	984	980	986	982	982	983	983	981	984	983	983	984	984	983	983	982	983	982	984	981	985	984	982	984	983	
Total ST-Coal		8163	8169	8051	8053	7936	7891	7894	7891	7886	7730	7731	7733	7736	7728	7774	7879	7974	8239	8236	8390	8396	8382	8403	8398	8459	8541	8573	8550	8553	8538	8541	8545	8493	8434	8283	8414	8428	8489	8591	8561	8573	8577	8586	8587	8582	8560	8585	8555	
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	
CBPS	BLK2	362	362	228	229	228	225	224	224	222	226	223	222	226	228	216	220	220	227	266	318	325	336	355	349	346	346	351	355	348	350	362	358	362	360	354	363	347	353	359	352	360	358	354	346	346	364	350	357	
GLGR	GT01	69	68	70	69	69	68	69	68	69	69	68	69	68	69	67	68	68	68	69	69	69	66	67	67	68	68	67	67	96	104	104	104	103	103	104	65	68	86	69	68	66	68	68	68	68	67	68		
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68	67	67	67	68	67	67	67	67	67	67	67	66	67	66	67	66	96	102	103	102	103	102	103	67	68	84	70	68	68	68	68	68	68	68	68	
GLGR	ST1C	71	71	70	71	71	70	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	72	71	72	72	72	72	72	85	94	94	94	94	94	94	94	73	71	83	79	72	72	72	71	72	71	72		
KLPP	GT13	107	66	62	69	68	64	65	64	65	68	65	64	65	68	63	65	63	65	69	64	68	126	127	126	127	120	126	127	126	134	138	138	138	138	138	137	136	136	136	137	138	138	138	138	138	138	138	137	
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	130	151	154	156	155	156	155	155	153	127	154	154	154	154	156	157	156	156	155	155	
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110	110	110	110	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	
KLPP	ST17	137	119	118	119	117	117	117	117	117	118	117	117	118	118	117	117	117	118	122	166	188	207	207	206	204	203	176	201	207	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	
NPRI	BLK1	518	519	479	338	341	332	329	334	332	341	332	334	330	346	326	328	322	346	520	512	523	523	523	521	523	515	526	518	515	526	518	526	519	521	518	515	521	514	527	521	526	524	521	521	515	533	521	532	
NPRI	BLK2	521	513	457	357	344	338	335	338	335	347	337	338	335	351	333	334	326	346	496	494	520	526	524	521	521	516	523	520	518	528	518	526	520	522	521	520	522	518	523	525	527	526	525	524	517	528	524	533	
PCGP	PGRG	601	601	610	614	463	428	276	261	263	270	270	267	263	270	261	264	262	604	605	584	602	605	608	596	600	593	602	606	602	604	600	620	613	605	592	598	601	603	615	607	610	612	601	605	596	620	601	614	
PGLA	GT11	188	168	171	172	170	169	169	169	169	171	170	170	169	172	168	169	165	170	168	183	188	188	189	185	167	165	169	168	214	216	219	219	225	223	216	214	214	215	219	217	220	217	217	214	220	217	219		
PGLA	GT12	191	173	174	175	175	173	173	172	173	174	176	174	173	175	171	173	169	173	173	187	190	192	193	189	171	169	173	173	219	219	219	225	223	220	218	219	218	220	223	221	223	223	221	221	219	226	221	225	
PGLA	ST10	226	206	205	207	205	205	205	205	205	206	206	204	205	205	203	203	204	205	205	216	217	219	219	219	205	205	207	206	241	246	242	243	244	242	241	241	240	242	245	241	240	241	240	242	239	245	240	243	
PLPS	GT11	115	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	69	68	69	68	114	143	145	142	145	142	115	112	116	115	115	135	135	137	139	134	135	133	115	115												

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		
TJGS	GT1B	170	116	117	121	120	117	119	118	116	120	119	113	119	116	116	119	118	117	120	111	119	179	190	218	217	188	188	190	216	215	217	219	216	216	216	218	216	214	219	216	218	218	215	214	216	217	217	218	
TJGS	ST1C	216	165	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	192	218	242	249	222	218	218	244	247	247	247	247	250	247	247	244	244	247	247	248	245	245	245	245	245	249	245	245	
Total CCGT-Gas		5573	5078	4859	4648	4480	4406	4247	4058	3971	3969	3894	3880	3920	4118	4049	3916	3906	4606	5154	5324	5517	5787	5935	6120	5963	5825	5870	6108	6430	6672	6942	7059	7032	6998	6949	6960	6884	6659	6776	7021	6904	6831	6775	6657	6641	6585	6583	6316	
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	104	119	122	123	124	0	0	0	0	0	0	124	125	126	126	127	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	104	119	122	123	124	0	0	0	0	0	0	124	125	126	126	127	0	0	0
BSIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	11	11	22	11	11	22	22	22	22	22			
BSIA	HY02	22	23	23	23	23	23	23	23	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	22	22	11	23	12	12	23	23	23	23	23	23				
BSIA	HY03	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	23	22	23	23	23	22	22	22	12	23	12	12	12	12	12	12	12			
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				
CEND	HY02	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			
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	HY02	123	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	123	123	123	123	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124			
KNRG	HY01	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
KNRG	HY02	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		
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
KNYR	HY01	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97		
KNYR	HY02	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	97	97	99	99	99	98	97	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
KNYR	HY03	88	91	91	92	91	92	91	93	92	92	92	92	92	93	88	87	90	91	88	87	86	90	89	89	88	86	89	90	90	93	91	93	93	93	90	89	88	90	93	92	92	92	92	91	93	91	93	93	92
KNYR	HY04	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	98	99	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
LPJA	HY01	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
LPJA	HY02	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
PGAU	HY01	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	81	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1	19	21	21	21	21	21	21	21	21	
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	21	20	64	111	111	111	0	0	0	0	80	20	20	20	20	20	20	20	21	
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	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	111	110	111	0	0	0	0	81	21	21	21	21	21	21	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	0	0	0	0	0	0	0	31	38	48	48	48	47	30	0	0	30	47	47	31	31	0	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	31	50	50	50	50	50	30	0	0	50	50	50	30	30	31	30	30	30	0	0	
SIHY	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																									

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																												
Total Distillate		686	686	685	685	686	688	687	692	691	685	686	687	687	685	684	692	688	689	688	681	680	677	673	672	669	667	417	352	260	257	263	262	261	261	262	262	265	264	234	226	234	234	209	177	103	122	0	0				
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6	20	29	17	16	16	28	24	15	14	28	19	15	13	9	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8	10	10	25	27	30	31	32	32	32	31	22	24	16	11	13	13	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	10	20	25	24	30	32	26	26	30	33	31	28	32	27	8	29	8	0	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	2	9	8	11	18	39	39	44	44	44	46	48	46	46	40	16	15	13	11	8	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	13	25	15	19	15	19	20	18	18	24	16	13	8	10	14	6	5	3	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	4	10	15	30	34	38	39	45	44	50	48	48	39	42	22	34	8	7	3	2	2	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	2	4	9	13	19	20	23	47	43	37	34	46	38	42	29	17	14	22	18	18	9	4	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	1	3	5	11	22	16	37	41	47	36	45	36	25	36	34	45	8	6	36	23	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	9	14	20	15	18	30	23	25	27	16	30	26	30	21	14	23	12	2	1	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	4	14	11	16	20	48	45	48	28	43	45	50	49	34	30	26	22	31	16	15	9	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	3	7	20	24	23	48	47	52	52	52	52	52	27	42	36	29	37	27	22	30	18	11	4	0	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	1	2	3	7	13	26	23	17	23	36	33	34	26	38	43	26	38	23	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	9	9	11	23	13	28	28	16	21	17	14	17	18	20	8	11	9	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	11	10	11	13	20	18	30	30	30	23	21	29	27	14	10	5	8	9	6	2	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	16	53	111	154	238	351	396	429	484	463	476	475	411	479	413	331	287	186	239	156	75	38	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	26	25	25	26	27	28	28	27	29	28	27	27	26	27	27	25	25	24	23	23	24	22	22	22	22	22	21	21	21	20	21	22	22	23	22	22	23	21	22	22	22	22	22	23	22	24	24	24	24			
PCUF	CUFK	26	25	27	27	26	25	26	25	25	26	26	26	25	28	26	27	25	23	25	26	25	26	25	25	26	27	24	26	27	25	25	26	27	26	25	26	28	26	25	25	27	27	25	25	25	26	26	26	27			
Total Co-Gen		52	50	52	53	53	53	54	52	54	54	53	53	51	54	52	54	51	50	52	51	50	50	48	48	50	49	46	48	48	46	46	46	48	48	47	49	50	48	48	46	49	49	47	48	47	50	50	51	51			
Total Gen		15565	15081	14732	14530	14237	14093	13857	13651	13523	13339	13223	13251	13446	13409	13439	13710	14874	15419	15769	16135	16485	16678	16869	16763	16709	16601	16806	17069	17523	17779	17976	18016	17988	17540	16986	16583	16493	17026	17567	17429	17365	17170	17002	16781	16619	16386	16146	16146				
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		
TIE-HVDC		30	30	30	30	30	30	29	29	31	31	30	30	29	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	29	29	31	31	30	30	30	30	30	29	31	31	30	30	30	30	30	30	30			
TIE-PLTG		0	22	-13	-33	-26	-8	20	-20	3	-3	29	-7	-6	-22	-14	-37	-8	39	42	9	-37	-61	-69	14	-3	-8	-3	-37	34	76	75	24	54	25	88	-16	43	14	65	47	-71	-2	11	43	69	17	53	-3	-3			
Interconnection		30	52	17	-3	4	22	50	10	34	28	59	23	24	7	16	-7	21	69	72	39	-7	-31	-40	43	27	23	28	-7	64	106	105	53	84	55	119	14	73	44	94	77	-42	28	42	73	100	46	83	27	27			
System Total		15539	15033	14719	14537	14237	14075	13811	13645	13493	13315	13168	13213	13231	13443	13397	13450	13693	14809	15351	15733	16145	16519	16721	16830	16740	16690	16577	16816	17008	17420	17677	17926	17935	17936	17424	16975	16513	16452	16935	17494	17475	17341	17132	16932	16684	16576	16306	16122	16122			
SRev ST-Coal		68	62	180	178	283	313	305	313	316	355	351	350	348	343	309	363	314	207	210	56	50	64	43	48	42	60	28	51	48	63	60	56	108	167	282	187	123	62	65	95	83	79	70	69	74	96	71	101	101			
SRev CCGT-Gas		732	1227	1446	1657	1825	1899	2058	2247	2334	2336	2411	2425	2385	2187	2256	2389	2399	1699	1304	1134	1013	743	738	627	784	922	1020	935	753	511	384	267	364	398	447	436	512	737	620	375	492	565	621	739	755	668	813	570	570			
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 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 Distillate		33	33	34	34	33	31	32	27	28	34	33	32	32	34	35	27	31	30	31	38	39	42	46	47	50	52	159	71	23	26	20	21	22	22	21	18	19	49	57	49	49	74	106	40	21	0	0	0	0			
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	22	7	4	3	2	0	0	0	0	0	2	1	0	0	-1	0	0	0	0			
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Syncon		525	525	374	525	525	525	525	612	612	699	548	699	699	699	612	525	338	338	338	187	338	338	338	338	338	338	338	151	151	0	0	0	0	0	0	151	525	338	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Hydro		85	78	242	85	94	121	201	218	168	188	143	274	145	141	152	207	138	184	228	279	374	171	174	216	254	262	193	264																								