

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	70 MW
Gas	3,080 MW
Hydro	1,805 MW
Distillate	920 MW
Total TNB	7,945 MW
Total IPP	9,522 MW
Total Co-Gen	37 MW
System Total	17,504 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00	
TNB Generation	7,387 MW
IPP Generation	8,714 MW
Total Set On Bus	17,185 MW
Maximum Demand	16,381 MW
Spinning Reserve	1,047 MW
Net Energy	341,732 MWH
Load Factor	86.9 %

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	14/05/2013	344,423.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	13977	13288	12869	12322	12059	11922	12011	11884	12373	14204	15277	15800	15980	15707	16154	16339	16381	15906	14623	14247	14989	14866	14621	14099

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	65
GLGR	59
PAKA	200
PGGS	5
SRDG	28
TJGS	117
TNB Total	475
KLPP	42
PGLA	58
PLPS	39
PTEK	24
SGB3	40
SGRI	132
SKSP	54
YPGS	69
YPKA	91
IPP Total	549
Total Gas	1,024
Total Gas Required :	1,514
Gas Calorific Value :	38,500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	32
KLPP	73
PDPS	47
PGLA	56
PGPS	63
PLPS	81
PTEK	15
SGB3	23
SGRI	70
SRDG	29
Total	490

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,584.00	14.22 %
ST-Oil	1,286.00	0.38 %
Gas	58,736.00	17.19 %
Hydro	19,316.00	5.65 %
Distillate	11,868.00	3.47 %
Total TNB	139,790.0	40.91 %
ST-Coal	70,355.0	20.59 %
ST-Oil	6,470.0	1.89 %
Gas	78,297.0	22.91 %
Distillate	40,127.0	11.74 %
Total IPP	195,249.0	57.14 %
Co-Gen	1,223.0	0.36 %
Total Co-Gen	1,223.0	0.36 %
Total Generation	336,262.0	98.40 %
PLTG	-4,774.0	-1.40 %
HVDC	-696.0	-0.20 %
Interconnection	-5,470.0	-1.60 %
Net Energy	341,732.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	534
Hydro	250
Syncon	216
Thermal	47
Total	1047

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 28
Afternoon	Hot 33

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
PKLG	U003	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281
PKLG	U004	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281
PKLG	U005	461	460	460	461	461	462	462	461	461	462	462	459	460	463	464	461	459	463	464	464	462	462	461	461
PKLG	U006	464	464	464	464	464	465	466	463	466	466	465	465	466	464	465	465	465	465	465	463	463	465	462	465
JM/JG	U001	682	684	686	684	684	684	682	686	684	685	682	687	683	689	687	681	685	683	689	687	686	685	683	683
JM/JG	U002	680	684	682	685	684	684	684	684	685	682	684	682	683	683	682	680	682	682	681	682	680	681	681	681
JM/JG	U003	680	684	686	684	684	686	682	685	682	686	688	688	686	687	682	687	681	687	682	688	686	683	679	688
TBIN	U001	600	601	598	601	601	596	601	600	599	600	601	600	599	599	597	599	599	597	596	599	599	600	599	597
TBIN	U003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	10	40	188
JMAH	U002	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Total ST-Coal		4829	4839	4838	4841	4839	4840	4840	4837	4844	4849	4840	4845	4842	4839	4846	4829	4841	4836	4849	4841	4835	4834	4844	4845
PGPS	U002	67	67	67	66	66	64	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
PKLG	U002	270	271	271	255	254	248	269	270	270	270	270	270	271	271	271	271	271	271	271	270	270	270	270	271
Total ST-Oil		337	338	338	321	320	312	336	337	337	337	337	336	338	338	338	338	338	338	338	338	337	337	337	337
CBPS	GT1A	98	99	98	92	88	88	87	87	87	87	87	87	97	98	97	97	98	95	95	95	95	95	94	93
CBPS	GT1B	99	99	100	95	90	90	90	90	90	90	90	90	90	98	99	99	99	98	97	97	97	97	96	96
CBPS	ST1C	99	99	99	99	99	99	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
GLGR	GT01	104	104	104	104	104	70	65	63	65	64	64	63	64	64	67	96	104	104	103	103	104	103	104	103
GLGR	GT02	109	108	109	108	108	107	74	68	68	69	68	68	68	69	68	100	108	107	108	106	108	111	107	107
GLGR	ST1C	98	99	99	99	98	99	79	69	69	69	69	69	69	68	69	85	98	98	98	98	98	97	98	98
KLPP	GT11	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	14	26	30	30	31	31	31	31	30
KLPP	GT12	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	9	17	17	17	17	17	17	17	17
KLPP	GT13	142	141	142	116	111	111	69	68	69	67	67	68	68	68	67	67	142	140	138	142	141	141	141	141
KLPP	ST17	211	191	191	187	183	184	170	170	167	168	168	168	168	169	191	167	208	216	216	219	219	218	218	218
PAKA	GT1A	85	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	83	83	81	81	81	81	80	80
PAKA	GT1B	85	85	83	86	85	84	85	85	85	85	84	84	84	84	85	85	85	83	83	85	85	85	85	85
PAKA	ST1C	75	75	34	74	75	75	75	75	75	75	76	75	76	76	76	76	76	76	77	77	77	77	77	77
PAKA	GT2A	85	86	84	87	87	85	86	85	87	85	85	85	85	87	85	87	86	85	85	86	86	87	85	85
PAKA	GT2B	84	85	83	85	84	83	83	83	84	84	83	83	83	83	83	83	84	84	83	83	83	84	83	83
PAKA	ST2C	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	86
PAKA	GT3A	92	92	92	92	91	91	91	91	91	92	91	91	90	91	90	89	89	89	87	87	87	87	86	86
PAKA	GT3B	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	87	86	86	85	85	85	85	84	84
PAKA	ST3C	89	89	89	89	89	90	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT4A	85	84	84	84	84	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	81	81	81	81	81	81
PAKA	GT4B	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
PAKA	ST4C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PGLA	GT11	226	229	228	227	226	222	226	226	220	229	228	228	228	228	227	228	228	227	228	228	227	228	225	227
PGLA	ST10	225	224	225	223	223	224	223	224	223	224	223	223	224	223	224	225	224	225	224	225	224	224	224	224
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	110	111	111	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	120	120	120	115	140	140	140	141	108	108	108	108	108	108	104	146	145	145	144	144	67	67	66	66
SGB3	ST3A	195	195	195	162	79	73	73	65	63	63	64	64	64	67	82	108	207	210	210	174	158	157	157	157
SGRI	GT11	140	141	141	141	141	108	108	108	80	58	58	58	58	58	143	140	140	140	141	109	108	108	111	108
SGRI	GT13	129	129	129	130	130	107	107	108	108	57	57	58	58	58	58	57	46	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST14	209	209	208	208	208	192	195	195	190	165	160	158	157	160	161	159	158	184	206	204	203	203	195	196
SGRI	GT21	135	135	135	108	108	107	107	108	108	107	108	108	108	107	134	137	136	136	135	135	134	134	133	133
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	0
SGRI	GT23	134	135	135	109	109	108	108	109	109	60	56	59	59	59	59	58	66	137	137	136	136	135	135	134
SGRI	ST24	211	210	207	195	192	194	194	195	194	183	181	175	172	176	176	179	123	149	148	150	183	219	218	218

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																												
YPGS	GT11	126	125	129	125	126	124	126	127	127	128	127	125	125	126	126	127	127	128	126	125	124	125	125	122	122	121	121	121	121	119	119	120	123	122	121	126	126	126	125	127	127	129	127	128	127	129	128	127	129	128		
YPGS	GT12	132	133	133	131	131	132	132	132	132	133	133	133	131	134	133	131	131	129	130	130	128	129	126	126	126	128	126	126	127	129	130	132	133	133	135	135	133	135	135	133	135	135	133	135	134	135	134	135	134	134		
YPGS	ST10	139	139	139	138	138	139	139	138	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	138	139	139	138	138	138	138	139	139	139	138	138	138	138	138	139	139	139	138	138	139	139	138	138			
YPKA	BLK1	201	199	199	200	200	198	198	197	197	195	195	195	195	194	194	199	199	197	197	198	198	253	253	247	247	247	247	253	253	251	251	251	251	251	287	287	287	340	340	339	363	367	367	367	367	367	367	367	368			
YPKA	BLK2	194	194	194	195	195	196	196	197	197	197	196	195	199	199	194	194	193	193	187	248	248	254	254	253	253	248	248	248	248	260	302	313	347	347	345	371	375	375	375	376	376	375	376	375	375	376	375	376				
PLPS	GT13	139	139	140	142	142	108	109	109	110	110	110	110	109	110	110	143	142	140	139	139	136	137	137	136	137	137	156	138	137	139	138	138	139	63	64	64	111	138	140	139	139	140	141	141	134							
PLPS	ST18	199	199	199	199	202	196	196	196	196	196	196	196	198	197	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	200	200	199	199	200	199	199	199	180	167	167	184	200	200	201	200	201	200	201	200	201	201	201					
SKSP	BLK1	339	337	338	260	335	331	214	260	226	230	215	235	244	257	288	215	248	234	256	341	337	328	338	337	341	323	334	331	330	332	300	333	340	300	317	316	214	213	217	211	328	332	321	336	335	343	340	246				
TJGS	GT1A	222	223	222	210	208	211	181	172	100	119	116	118	133	155	116	119	220	200	164	222	223	222	222	218	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217		
TJGS	GT1B	213	208	219	210	210	203	173	163	96	114	110	111	123	150	109	112	213	193	159	216	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217		
TJGS	ST1C	248	250	254	232	238	245	207	192	173	163	161	169	171	190	175	160	242	224	188	247	254	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257		
Total CCGT-Gas		6004	5955	5926	5702	5592	5466	5109	5106	4827	4717	4671	4697	4730	4821	4752	4608	5288	5496	5610	5887	6004	5899	5846	5937	5948	5921	5929	5910	5921	5917	5995	5920	5930	5891	5954	5931	5427	5276	5211	5505	5997	6121	6104	6126	6131	6135	6122	5943				
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRDG	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	0	0	0	0	0	
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TJGS	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 CCGT-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
BSIA	HY01	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	HY03	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	25	24	24	23	24	24	22	22	22	23	24	24	14	14	13	13	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21
CEND	HY01	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	7	7	7	7	7	
CEND	HY02	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	7	7	7	7	7	
KNRG	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	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	0	0	0	0
KNRG	HY03	22	23	22	22	23	21	22	23	22	22	22	23	23	23	21	22	21	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
KNYR	HY01	101	101	101	101	101	100	101	100	98	98	101	101	85	87	101	81	101	84	101	100	85	101	101	81	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	
KNYR	HY02	101	102	102	101	102	101	100	102	101	95	95	102	103	103	88	86	102	99	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KNYR	HY03	101	101																																																		

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																													
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	34	59	60	65	68	69	68	66	60	82	82	83	76	78	78	75	0	0	0	0	0	0	0	0	27	31	33	0	0	0													
TMGR	HY03	47	49	47	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	65	69	69	69	67	60	82	81	82	76	78	78	75	29	28	31	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1										
TMGR	HY04	48	50	48	34	36	33	31	36	32	33	33	35	39	43	31	32	35	53	35	58	59	63	66	67	67	64	59	79	78	80	73	75	75	73	72	32	35	35	34	31	32	80	29	32	35	39	37	34					
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
Total Hydro		660	620	613	560	534	543	519	534	524	519	516	548	536	569	479	476	518	712	665	800	828	1243	1381	1405	1243	918	923	1230	1239	1533	1406	1430	1444	1325	956	616	587	511	476	530	638	906	891	917	918	758	642	588					
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
CBPS	GT04	120	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			
CBPS	GT05	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120		
KLPP	GT14	123	123	124	124	122	124	124	122	122	121	122	123	122	122	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123			
KLPP	GT15	134	133	133	135	135	135	133	133	134	134	134	133	132	132	133	133	133	133	132	134	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133			
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PDPS	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	0	0	0	0	0		
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PGLA	GT12	217	216	217	216	218	218	218	216	220	217	220	216	216	217	218	218	218	217	213	214	210	211	213	212	210	214	210	210	209	210	209	210	212	212	211	212	211	212	211	166	214	213	217	215	214	215	215	191	191	191	191		
PGPS	GT3A	88	88	88	88	89	88	88	87	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	86	86	85	86	86	86	86	86	88	88	90	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
PGPS	GT3B	88	88	88	88	88	86	88	88	88	88	88	88	87	89	88	88	88	88	86	86	86	86	86	86	86	86	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PGPS	ST3C	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	86	83	83	84	84	84	84	84	84	86	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PTEK	GT2A	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SGB3	GT31	104	105	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SGRI	GT12	127	128	128	129	129	128	128	129	129	128	128	129	129	129	129	129	129	129	129	128	128	129	129	127	127	127	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	127	127	126	112	128	128	129	129	129	129	129	129	130			
SGRI	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SGRI	GT22	124	123	123	123	123	123	125	124	124	125	125	125	125	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRDG	GT03	122	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	123	124	106	123	123	121	106	114	111	122	122	92	93	104	91	93	90	92	93	95	92	96	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SRDG	GT05	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT11	138	138	138	139	139	139	139	139	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141			
PLPS	GT12	142	142	142	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143			
Total Distillate		1911	1560	1370	1269	1270	1268	1268	1266	1272	1268	1272	1272	1273	1149	1551	2033	2134	2322	2348	2449	2479	2481	2458	2472	2474	2487	2484	2446	2446	2459	2437	2451	2445	2451	2355	2331	2300	1780	1385	1372	1374	1372	1371	1375	1353	1353	1353	1353					
PCUF	CUFG	15	14	13	16	15	15	15	16	15	15	15	15	15	16	15	16	15	16	15	16	15	14	15	16	16	15	15	16	16	15	16	16	15	15	16	16	17	15	15	14	17	16	15	16	15	16	15	16					
PCUF	CUFK	32	33	33	34	34	34	30	31	31	32	32	32	31	30	33	33	32	30	30	28	27	26	26	24	22	25	23	25	22	24	30	31	33	34	34	34	34	33	33	34	34	33	33	34	34	31	33						
Total Co-Gen		47	47	46	50	49	49	46	46	46	48	47	47	47	46	45	49	48	48	46	45	44	42	42	40	41	38	37	41	39	40	38	39	37	39	46	47	48	49	50	49	49	48	47	51	50	46	49	49	49				
Total Gen		13788	13359	13131	12743	12604	12478	12118	12129	11843	11733	11692	11739	11763	11887	11723	11590	12170	13437	13938	14490	14994	15378	15615	15863	15716	15385	15416	15719	15835	16131	16141	16104	16138	15972	15659	15000	14445	14088	13986	14696	14736	14670	14628	14580	1437								

