Table 1

Line	Element		
3479	N_IV_3479->		
3480	N_IV_3480->		
3481	N_IV_3481->		
3482	N_IV_3482->		
3483	N_IV_3483->		
3484	N_IV_3484->		
3725	O_II_3725->		
3727	O_II_3727->		
3750	H12_3750->		
3771	H11_3771->		
3798	H10_3798->		
3820	He_I_3820->		
3834	CN_3834->		
3835	H9_3835->		
3839	Cn_3839->		
3866	Ne_III_3866->		
3868	Ne_III_3868->		
3880	CN_3880->		
3888	He_I_3888->		
3889	H8_zeta_3889->		
	H8_zeta_3890->		
	Fe_I_3923->		
	He_I_3926->		
	Ca_II_3932->		
	Ca_II_3933->		
	Ca_II_3934->		
	Cr_II_3945->		
	He_I_3962->		
	O_III_3965->		
	Ca_II_3968->		
	H_epsilon_3970->		
	O_II_3983->		
	Fe_I_3984->		
	N_II_3995->		
	Fe_I_3996->		
	Fe_I_3997->		
	Fe_I_3998-> Fe_I_4002->		
	Fe_I_4005-> He_I_4009->		
	Tr_II_4024->		
	He_I_4024->		
	He_I_4020->		
	Mn_I_4030->		
4031	Mn_I_4030->		
4031	IVIII_I_ T UU I = 2		

Line	Element		
4032	Mn_I_4032->		
4033	Mn_I_4033->		
4034	Mn_I_4034->		
4035	Mn_I_4035->		
4036	Mn_I_4036->		
4045	Fe_I_4045->		
4046	Fe_4046->		
4054	Ti_4054->		
4055	Mn_I_4055->		
4056	Mn_I_4056->		
4058	N_IV_4058->		
4064	Fe_I_4064->		
4065	C3_4065->		
4070	O_II_4070->		
4072	Fe_I_4072->		
4076	O_II_4076->		
4077	Sr_II_4077->		
4078	Sr_II_4078->		
4084	Fe_I_4084->		
4089	Si_IV_4089->		
4092	CO_4092->		
4097	N_III_4097->		
	H_delta_4101->		
	H_delta_4102->		
	H_delta_4103->		
	Fe_I_4110->		
	V_I_4112->		
	Si_IV_4116->		
	He_I_4120->		
	He_I_4121->		
	Si_II_4128->		
	Si_II_4130->		
	Si_II_4131->		
	Fe_I_4132-> Fe_I_4133->		
	Fe_I_4134->		
	Fe_I_4143->		
	He_I_4144->		
	Zr_II_4149->		
	Fe_II_4152->		
	O_4153->		
	Ti_II_4154->		
	Fe_I_4155->		
	Fe_I_4156->		
4157			
4167			
	U		

4169 He_L_4169-> 4172 Fe_II_4172-> 4173 Fe_II_4173-> 4174 Fe_II_4174-> 4175 Fe_II_4175-> 4176 Fe_II_4176-> 4177 Fe_II_4177-> 4178 Fe_II_4178-> 4179 Fe_II_4179-> 4186 O_II_4185-> 4187 C_4187-> 4188 O_II_4188-> 4189 O_II_4189-> 4190 O_II_4190->	
4173 Fe_II_4173-> 4174 Fe_II_4174-> 4175 Fe_II_4175-> 4176 Fe_II_4176-> 4177 Fe_II_4177-> 4178 Fe_II_4178-> 4179 Fe_II_4179-> 4185 O_II_4186-> 4186 O_II_4186-> 4187 C_4187-> 4188 O_II_4188-> 4189 O_II_4189-> 4190 O_II_4190->	
4174 Fe_II_4174-> 4175 Fe_II_4175-> 4176 Fe_II_4176-> 4177 Fe_II_4177-> 4178 Fe_II_4178-> 4179 Fe_II_4179-> 4185 O_II_4185-> 4186 O_II_4186-> 4187 C_4187-> 4188 O_II_4188-> 4190 O_II_4189->	
4175 Fe_II_4175-> 4176 Fe_II_4176-> 4177 Fe_II_4177-> 4178 Fe_II_4178-> 4179 Fe_II_4179-> 4185 O_II_4185-> 4186 O_II_4186-> 4187 C_4187-> 4188 O_II_4188-> 4190 O_II_4190->	
4176 Fe_II_4176-> 4177 Fe_II_4177-> 4178 Fe_II_4178-> 4179 Fe_II_4179-> 4185 O_II_4185-> 4186 O_II_4186-> 4187 C_4187-> 4188 O_II_4189-> 4189 O_II_4189-> 4190 O_II_4190->	
4177 Fe_II_4177-> 4178 Fe_II_4178-> 4179 Fe_II_4179-> 4185 O_II_4185-> 4186 O_II_4186-> 4187 C_4187-> 4188 O_II_4188-> 4189 O_II_4189-> 4190 O_II_4190->	
4178 Fe_II_4178-> 4179 Fe_II_4179-> 4185 O_II_4185-> 4186 O_II_4186-> 4187 C_4187-> 4188 O_II_4188-> 4189 O_II_4189-> 4190 O_II_4190->	
4179 Fe_II_4179-> 4185 O_II_4185-> 4186 O_II_4186-> 4187 C_4187-> 4188 O_II_4188-> 4189 O_II_4189-> 4190 O_II_4190->	
4185 O_II_4185-> 4186 O_II_4186-> 4187 C_4187-> 4188 O_II_4188-> 4189 O_II_4189-> 4190 O_II_4190->	
4186 O_II_4186-> 4187 C_4187-> 4188 O_II_4188-> 4189 O_II_4189-> 4190 O_II_4190->	
4187 C_4187-> 4188 O_II_4188-> 4189 O_II_4189-> 4190 O_II_4190->	
4188 O_II_4188-> 4189 O_II_4189-> 4190 O_II_4190->	
4189 O_II_4189-> 4190 O_II_4190->	
4190 O_II_4190->	
4000 Ha II 4000 s	
4200 He_II_4200->	
4201 CH_4201->	
4202 Fe_II_4202->	
4215 Sr_II_4215->	
4216 Sr_II_4216->	
4217 CN_4217->	
4226 Ca_I_4226->	
4227 Ca_I_4227->	
4231 Fe_II_4231->	
4232 Fe_II_4232->	
4233 Fe_II_4233-> 4234 Fe_II_4234->	
4242 Cr_II_4242->	
4246 Sc_II_4246->	
4247 Sc_II_4247->	
4254 O_II_4254->	
4258 Zr_II_4258->	
4260 Fe_I_4260->	
4267 C_II_4267->	
4271 Fe_II_4271->	
4272 Fe_II_4272->	
4276 O_II_4276->	
4277 O_II_4277->	
4278 O_II_4278->	
4279 O_II_4279->	
4280 O_II_4280->	
4281 O_II_4281->	
4282 O_II_4282->	
4283 O_II_4283->	
4284 O_II_4284->	
4285 O_II_4285->	

Line	Element		
4286			
4287			
4288			
	Ti_I_4289->		
	O_II_4290->		
	O_II_4290->		
	O_II_4291->		
	O_II_4293->		
	O_II_4294->		
	O_II_4295->		
4299			
	>		
4300	CH_G_band_4300- >		
4301	CH_4301->		
4302	CH_4302->		
4303	O_II_V_4303->		
4304	CH_4304->		
4305	CH_4305->		
4306	CH_4306->		
4307	CH_4307->		
4308	CH_4308->		
4309	CH_4309->		
4310	CH_4310->		
	CH_4311->		
	CH_4312->		
	CH_4313->		
	Ti_I_4314->		
	O_II_4315->		
	O_II_4317->		
	O_II_4318->		
	O_II_4319->		
	O_II_4320->		
	Fe_I_4325-> Fe_II_4326->		
	He_II_4326->		
	He_II_4339->		
	H_gamma_4341->		
	Fe_II_4352->		
	Hg_4358->		
	O_III_4363->		
	O_II_4367->		
	Ti_II_4368->		
	Ti_II_4375->		
4379			
	C2_4380->		
	Fe_4383->		
	I	1	

4384 Fe_I_4384-> 4387 He_I_4387-> 4388 He_I_4388-> Ti_I_4395->	
4388 He_I_4388->	
4395 Ti I 4395->	
11_1_	
4400 Ti_II_4400->	
4401 Ti_II_4401->	
4405 Fe_I_4405->	
4415 O_II_4415->	
4416 O_II_4416->	
4417 O_II_4417->	
4422 TiO_4422->	
4425 N_II_4425->	
4435 Ca_I_4435->	
4443 Fe_I_4443->	
4444 Ti_II_4444->	
4454 Fe_I_4454->	
4455 Ca_I_4455->	
4456 Ca_I_4456->	
4457 Fe_I_4457->	
4458 Fe_I_4458->	
4459 Fe_I_4459->	
4462 TiO_4462->	
4468 Ti_II_4468->	
4470 Ti_II_4470->	
4471 He_I_4471->	
4472 He_I_4472-> 4481 Mg_II_4481->	
4482 Fe_I_4482->	
4488 O_II_4488->	
4490 Fe_II_4490->	
4495 Fe_I_4495->	
4501 Ti_I_4501->	
4506 O_II_4506->	
4508 Fe_II_4508->	
4511 N_III_4511->	
4515 N_III_4515->	
4523 Fe_II_4523->	
4534 Ti_II_4534->	
4535 Ti_II_4535->	
4536 Ti_II_4536->	
4541 He_II_4541->	
4542 He_II_4542->	
4548 TiO_4548->	
4549 Fe_II_4549->	
4550 Ti_II_4550->	
4552 Si_III_4552->	

Line	Element		
4553	Si_III_4553->		
4554	Ba_II_4554->		
4556	Ti_II_4556->		
4564	Ti_II_4564->		
4568	Si_III_4568->		
4570	Mg_I_4570->		
4572	Ti_II_4572->		
4575	Si_III_4575->		
4580	VI_Cal_4580->		
4581	VI_Cal_4581->		
4582	VI_Cal_4582->		
4583	VI_Cal_4583->		
4584	VI_Cal_4584->		
4585	VI_Cal_4585->		
4586	VI_Cal_4586->		
4588	Cr_II_4588->		
4590	O_II_4590->		
4591	O_II_4591->		
4592	O_II_4592->		
4593	O_II_4593->		
4594	V_I_4594->		
4595	O_II_4595->		
4596	O_II_4596->		
4603	N_V_4603->		
4604	N_V_4604->		
4605	N_V_4605->		
	N_V_4606->		
	N_V_4607->		
	N_V_4608->		
	O_II_V_4609->		
	O_II_V_4610->		
	N_V_4611->		
	N_V_4612->		
	N_V_4613->		
	N_V_4614->		
	N_V_4615->		
	N_V_4616->		
	Cr_II_4617-> N_V_4618->		
	Cr_II_4619-> ZrO_4620->		
	TiO_4625->		
	TiO_4626->		
	Fe_II_4629->		
	Fe_II_4630->		
	Fe_II_4631->		
4031	1 0_11_7001-7		

Line	Element		
4632	Fe_II_4632->		
4633	Fe_II_4633->		
4634	N_III_4634->		
4635	N_III_4635->		
4636	N_III_4636->		
4637	N_III_4637->		
4638	N_III_4638->		
4639	N_III_4639->		
4640	N_III_4640->		
4641	N_III_4641->		
4642	N_III_4642->		
4646	Cr_4646->		
4647	C_III_4647->		
4651	C_III_4651->		
	Ti_I_4656->		
	C_IV_4658->		
	TiO_4668->		
	TiO_4670->		
	O_II_4676->		
	Fe_I_4679->		
	Ti_I_4682->		
	He_II_4683->		
	He_II_4685->		
	He_II_4686->		
	Fe_I_4691-> Mg_I_4704->		
	Ti_II_4708->		
	Ti_4710->		
	He_I_4713->		
	Ni_I_4715->		
	C2_4737->		
	C2_4738->		
4750	SiC2_4750->		
4754	Mn_I_4754->		
4760	TiO_4760->		
4761	TiO_4761->		
4762	TiO_4762->		
4763	TiO_4763->		
4766	Mn_I_4766->		
	Ti_II_4767->		
	Fe_I_4768->		
	MgH_4780->		
	Mn_I_4784->		
	ZrO_4792->		
	Ti_II_4793->		
4800	Fe_I_4800->		

Line	Element		
4804	TiO_4804->		
4807	Ti_II_4807->		
4811	Fe_II_4811->		
4824	Cr_II_4824->		
4827	ZrO_4827->		
4832	SiC2_4832->		
4840	Fe_I_4840->		
4847	TiO_4847->		
4848	Cr_II_4848->		
4851	SiC2_4851->		
4855	Ni_I_4855->		
4860	H_beta_4860->		
4861	He_I_4861->		
4862	H_beta_4862->		
4867	SiC2_4867->		
4887	Fe_II_4887->		
4890	Fe_II_4890->		
4904	Fe_II_4904->		
4909	SiC2_4909->		
4920	Fe_I_4920->		
4921	He_I_4921->		
4922	He_I_4922->		
4923	Fe_II_4923->		
4924	Fe_II_4924->		
	Fe_III_4930->		
4933	N_V_4933->		
	Ba_II_4934->		
	N_V_4935->		
	N_V_4936->		
	N_V_4937->		
	N_V_4938->		
	N_V_4939->		
	N_V_4940->		
	N_V_4941->		
	N_V_4942->		
	N_V_4943->		
	N_V_4944->		
	TiO_4955->		
	Fe_I_4957->		
	O_III_4959-> O_4960->		
	SiC2_4977->		
	SiC2_4977->		
	Ti_I_4982->		
	C2_5006->		
	O_III_5007->		
3007	J_III_0007->		

5008 O_UIL_5008-> He 5015-> S016 He 5016-> S018 Fe_UL_5016-> S020 S020 S031 S041-> S048 He_U_5048-> S056 S05	
5016 He.l.5016-> 5020 Fe.ll.5018-> 5020 TO_5020-> TO_5020-> 5041 Sill.5041-> 5048 Hel. 5048-> 5059 C2_5095-> 5096 C2_5096-> 5097 C2_5098-> C2_5099-> 5090 C2_5100-> 5100 C2_5101-> 5101 C2_5102-> 5102 C2_5102-> 5103 C2_5104-> 5104 C2_5104-> 5105 C2_5108-> 5106 C2_5108-> 5107 C2_5108-> 5109 C2_5109-> 5110 C2_5109-> 51	
S018 Fe	
5020 TiO_5020>> 5041 St. II. 5041-> 5048 He_L.5048-> 5056 St. II. 5056-> 5095 C2_5095-> 5096 C2_5096-> 5097 C2_5097-> 5098 C2_5098-> 5099 C2_5099-> 5100 C2_5100-> 5101 C2_5101-> 5102 C2_5102-> 5103 C2_5103-> 5104 C2_5104-> 5105 C2_5106-> 5106 C2_5108-> 5108 C2_5109-> 5109 C2_5109-> 5110 C2_5109-> 5127 Fe_III_5156-> 5165 C2_5165-> 5165 Fe_III_5169-> 5169 Fe_II.5169-> 5170 Mg_L_5170-> 5171 Mg_L_5172-> 5173 Mg_L_5172-> 5173 Mg_L_7triplet_5173-> 5173 Mg_L_5172-> 5173 Mg_L_5172-> 5173 Mg_L_5172-> 5174 Mg_L_5172-> 5175 Mg_L_5172-> 5176 Mg_L_5172-> 5177 Mg_L_5172-> 5178 Mg_L_5172-> 5179	
5041 Si. II. 5041-> 5048 Hell 5048-> 5056 Si. III. 5056-> 5095 C2 5095-> 5096 C2 5096-> 5097 C5 5097-> 5098 C2 5098-> 5099 C2 5009-> 5100 C2 5100-> 5101 C2 5101-> 5102 C2 5102-> 5103 C2 5103-> 5104 C2 5104-> 5105 C2 5106-> 5106 C2 5108-> 5107 C2 5109-> 5108 C2 5109-> 5110 C2 5109-> 5127 Fe III.5156-> 5130 C2 5165-> 5131 C2 5165-> 5132 Fe III.5156-> 5133 Mg II. Triplet .5167-> 5149 Fe II. 5169-> 5150 Fe II. 5169-> 5160 Fe II. 5177-> 5173 Mg II. 5177-> 5173 Mg II. 5177-> 5173 Mg II. 5177->	
5048 He_L_5048-> 5056 Si_LL5056-> 5095 C2_5095-> 5096 C2_5096-> 5097 C2_5098-> 5098 C2_5099-> 5100 C2_5100-> 5101 C2_5102-> 5102 C2_5102-> 5103 C2_5104-> 5104 C2_5104-> 5105 C2_5106-> 5106 C2_5108-> 5107 C2_5108-> 5108 C2_5109-> 5109 C2_5109-> 5100 C2_5108-> 5101 C2_5108-> 5102 C2_5109-> 5103 C2_5109-> 5104 C2_5109-> 5105 C2_5109-> 5106 C2_5109-> 5107 Fe_III_516-> 5108 C2_5109-> 5109 C2_5109-> 5100 C2_5109-> 5101 C2_5109-> 5102 C2_5109-> 5103 C2_5109-> 5104 C2_5109-> 5105 C2_5	
5056 Si_IL5056-> 5095 C2_5095-> 5096 C2_5096-> 5097 C2_5097-> 5098 C2_5098-> 5099 C2_5099-> 5100 C2_5100-> 5101 C2_5102-> 5102 C2_5103-> 5103 C2_5104-> 5104 C2_5104-> 5105 C2_5106-> 5106 C2_5107-> 5107 C2_5108-> 5109 C2_5109-> 5110 C2_5109-> 5110 C2_5109-> 5110 C2_5108-> 5109 C2_5109-> 5110 C2_5109-> 5110 C2_5109-> 5110 C2_5109-> 5110 C2_5109-> 5127 Fe_III_5166-> 5165 C2_5165-> 5167 Mg_L5170-> 5170 Mg_L5170-> 5171 Mg_L5172-> 5173 Mg_L5172->	
5095 C2_5095-> 5096 C2_5096-> 5097 C2_5097-> 5098 C2_5098-> 5099 C2_5009-> 5100 C2_5100-> 5101 C2_5101-> 5102 C2_5102-> 5103 C2_5103-> 5104 C2_5104-> 5105 C2_5106-> 5106 C2_5106-> 5107 C2_5108-> 5108 C2_5109-> 5109 C2_5109-> 5110 C2_5110-> 5127 Fe_III_5127-> 5130 C2_5130-> 5156 Fe_III_5156-> 5167 Mg_I_5170-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5171-> 5173 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_5177->	
5096 C2_5096-> 5097 C2_5097-> 5098 C2_5098-> 5099 C2_5099-> 5100 C2_5100-> 5101 C2_5101-> 5102 C2_5102-> 5103 C2_5103-> 5104 C2_5104-> 5105 C2_5108-> 5107 C2_5108-> 5108 C2_5108-> 5109 C2_5109-> 5110 C2_5100-> C2_5100-	
5097 C2_5098-> 5098 C2_5098-> 5100 C2_5100-> 5101 C2_5101-> 5102 C2_5102-> 5103 C2_5103-> 5104 C2_5104-> 5105 C2_5106-> 5106 C2_5106-> 5107 C2_5107-> 5108 C2_5108-> 5109 C2_5109-> 5110 C2_5110-> 5127 Fe_III_5127-> 5130 Fe_III_5169-> 5165 Fe_III_5169-> 5167 Mg_I_Triplet_5167-> 5169 Fe_III_5169-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173->	
5098 C2_5098-> 5099 C2_5099-> 5100 C2_5100-> 5101 C2_5101-> 5102 C2_5102-> 5103 C2_5103-> 5104 C2_5104-> 5105 C2_5105-> 5106 C2_5106-> 5107 C2_5107-> 5108 C2_5108-> 5109 C2_5109-> 5110 C2_5110-> 5127 Fe_III_5127-> 5130 C2_5130-> 5165 C2_5165-> 5165 S167 Mg_I_Triplet_5167-> 5169 Fe_III_5169-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5171-> 5173 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173-> 5173 Mg_I_Triplet_5173-> 5173 Mg_I_Triplet_5173-> 5173 Mg_I_Triplet_5173-> 5173 Mg_I_Triplet_5173-> 5173 Mg_I_Triplet_5173->	
5099 C2_5099-> 5100 C2_5100-> 5101 C2_5101-> 5102 C2_5102-> 5103 C2_5103-> 5104 C2_5104-> 5105 C2_5105-> 5106 C2_5106-> 5107 C2_5108-> 5109 C2_5108-> 5110 C2_5109-> 5110 C2_5130-> 5130 C2_5130-> 5156 Fe_III_5156-> 5165 C2_5165-> 5167 Mg_I_Triplet_5167-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173->	
5100 C2_5100-> 5101 C2_5101-> 5102 C2_5102-> 5103 C2_5103-> 5104 C2_5104-> 5105 C2_5106-> 5106 C2_5106-> 5107 C2_5107-> 5108 C2_5108-> 5109 C2_5109-> 5110 C2_5110-> 5127 Fe_III_5127-> 5130 C2_5130-> 5156 Fe_III_516-> 5165 C2_5165-> 5167 Mg_I_Triplet_5167-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173->	
5101 C2_5101-> 5102 C2_5102-> 5103 C2_5103-> 5104 C2_5104-> 5105 C2_5105-> 5106 C2_5106-> 5107 C2_5107-> 5108 C2_5108-> 5109 C2_5109-> 5110 C2_5110-> 5127 Fe_III_5127-> 5130 C2_5130-> 5156 Fe_III_516-> 5167 Mg_I_Triplet_5167-> 5169 Fe_II_5169-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173->	
5102 C2_5102-> 5103 C2_5103-> 5104 C2_5104-> 5105 C2_5105-> 5106 C2_5106-> 5107 C2_5107-> 5108 C2_5109-> 5109 C2_5109-> 5110 C2_5110-> 5127 Fe_III_5127-> 5130 C2_5130-> 5156 Fe_III_5156-> 5165 C2_5165-> 5167 Mg_I_Triplet_5167- > Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173-	
5103 C2_5103-> 5104 C2_5104-> 5105 C2_5105-> 5106 C2_5106-> 5107 C2_5107-> 5108 C2_5108-> 5109 C2_5109-> 5110 C2_5110-> 5127 Fe_III_5127-> 5130 C2_5130-> 5156 Fe_III_5156-> 5165 C2_5165-> 5167 Mg_I_Triplet_5167-> 5169 Fe_III_5169-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173->	
5104 C2_5104-> 5105 C2_5105-> 5106 C2_5106-> 5107 C2_5107-> 5108 C2_5108-> 5109 C2_5109-> 5110 C2_5110-> 5127 Fe_III_5127-> 5130 C2_5130-> 5156 Fe_III_5156-> 5167 Mg_I_Triplet_5167-> 5167 Mg_I_5170-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173-> 5173 Mg_I_Triplet_5173->	
5105 C2_5105-> 5106 C2_5106-> 5107 C2_5107-> 5108 C2_5108-> 5109 C2_5109-> 5110 C2_5110-> 5127 Fe_III_5127-> 5130 C2_5130-> 5156 Fe_III_5156-> 52_5165-> C2_5165-> 5167 Mg_I_Triplet_5167-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173->	
5106 C2_5106-> 5107 C2_5107-> 5108 C2_5108-> 5109 C2_5109-> 5110 C2_5110-> 5127 Fe_III_5127-> 5130 C2_5130-> 5156 Fe_III_5156-> 5165 C2_5165-> 5167 Mg_I_Triplet_5167-> 5170 Mg_L_5170-> 5171 Mg_L_5172-> 5172 Mg_L_5172-> 5173 Mg_L_Triplet_5173-> 5173 Mg_L_Triplet_5173->	
5107 C2_5107-> 5108 C2_5108-> 5109 C2_5109-> 5110 C2_5110-> 5127 Fe_III_5127-> 5130 C2_5130-> 5156 Fe_III_5156-> 5165 C2_5165-> 5167 Mg_I_Triplet_5167-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173-> 5173 Mg_I_Triplet_5173->	
5108 C2_5108-> 5109 C2_5109-> 5110 C2_5110-> 5127 Fe_III_5127-> 5130 C2_5130-> 5156 Fe_III_5156-> 5165 C2_5165-> 5167 Mg_I_Triplet_5167-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173->	
5109 C2_5109-> 5110 C2_5110-> 5127 Fe_III_5127-> 5130 C2_5130-> 5156 Fe_III_5156-> 5165 C2_5165-> 5167 Mg_I_Triplet_5167-> 5169 Fe_II_5169-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173->	
5110 C2_5110-> 5127 Fe_III_5127-> 5130 C2_5130-> 5156 Fe_III_5156-> 5165 C2_5165-> 5167 Mg_I_Triplet_5167- > 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173- >	
5127 Fe_III_5127-> 5130 C2_5130-> 5156 Fe_III_5156-> 5165 C2_5165-> 5167 Mg_I_Triplet_5167-> 5169 Fe_II_5169-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173-> > Mg_I_Triplet_5173->	
5130 C2_5130-> 5156 Fe_III_5156-> 5165 C2_5165-> 5167 Mg_I_Triplet_5167- > 5169 Fe_II_5169-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173- >	
5156 Fe_III_5156-> 5165 C2_5165-> 5167 Mg_I_Triplet_5167-> 5169 Fe_II_5169-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173->	
5165 C2_5165-> 5167 Mg_I_Triplet_5167- 5169 Fe_II_5169-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173- > Mg_I_Triplet_5173-	
5167 Mg_I_Triplet_5167- 5169 Fe_II_5169-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173- > Mg_I_Triplet_5173-	
5169 Fe_II_5169-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173- > Again and the state of	
5169 Fe_II_5169-> 5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173->	
5170 Mg_I_5170-> 5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173->	
5171 Mg_I_5171-> 5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173->	
5172 Mg_I_5172-> 5173 Mg_I_Triplet_5173- >	
5173 Mg_I_Triplet_5173- >	
<u> </u>	
5175 Mg_I_5175->	
5176 Mg_I_5176->	
5177 Mg_I_5177->	
5178 Mg_I_5178->	
5179 Mg_I_5179->	
5180 Mg_I_5180->	
5181 Mg_I_5181->	
5182 Mg_I_5182->	
5183 Mg_I_Triplet_5183-	
>	

Line	Element		
5184	Mg_I_Triplet_5184-		
	>		
	SiC2_5192->		
	SiC2_5198->		
	N_5202->		
	Cr_5206->		
	Cr_5207->		
	Cr_5208->		
	Fe_II_5235->		
	TiO_5240->		
	ZrO_5246->		
	CN_5255->		
	Fe_I_5270->		
	Fe_II_5276->		
	Cr_5297->		
	Cr_5298->		
	Sc_I_5303->		
	ZrO_5305->		
5308	TiO_5308->		
	N_III_5314->		
	Fe_II_5317->		
	Fe_I_5328->		
5330	Fe_II_5330->		
5332	ZrO_5332->		
	TiO_5359->		
	ZrO_5375->		
	ZrO_5379->		
	Mn_I_5395->		
	ZrO_5404->		
	Fe_I_5405->		
	ZrO_5407->		
	He_II_5411->		
	He_II_5412->		
	Ti_I_5426->		
	Fe_I_5428->		
	Fe_I_5430->		
	ZrO_5432->		
	ZrO_5437->		
	TiO_5448->		
	TiO_5451->		
	ZrO_5456->		
	Hg_5461->		
	ZrO_5463->		
	Ni_I_5477->		
	ZrO_5485->		
5490	ZrO_5490->		

Line	Element		
5497			
5502	C2_5502->		
	Ca_I_5513->		
	Ti_I_5514->		
	ZrO_5515->		
5528	Mg_I_5528->		
5534	Fe_II_5534->		
5539	ZrO_5539->		
5541	C2_5541->		
5544	Fe_I_5544->		
5545	ZrO_5545->		
5551	ZrO_5551->		
5560	Fe_II_5560->		
5572	O_V_5572->		
5573	Fe_I_5573->		
5574	O_V_5574->		
5575	O_V_5575->		
5576	O_V_5576->		
5577	O_I_5577->		
5578	O_V_5578->		
5579	O_V_5579->		
5580	O_V_5580->		
5581	O_V_5581->		
5582	O_V_5582->		
5583	O_V_5583->		
5584	O_V_5584->		
	C2_5585->		
	O_V_5586->		
	O_V_5587->		
	O_V_5588->		
	O_V_5589->		
	O_V_5590->		
	O_V_5591->		
	O_III_5592->		
	ZrO_5593->		
	O_V_5594-> O_V_5595->		
	O_V_5596->		
	TiO_5597->		
	O_V_5598->		
5603			
	Fe_I_5626->		
	ZrO_5629->		
	C2_5635->		
5636	C2_5636->		
5668	TiO_5668->		

Line	Element		
5696	C_III_5696->		
	ZrO_5718->		
5724	ZrO_5724->		
5727	V_I_5727->		
5739	Si_III_5739->		
5748	ZrO_5748->		
5749	CN_5749->		
5753	Fe_I_5753->		
5754	ZrO_5754->		
5755	N_II_5755->		
5760	TiO_5760->		
5770	Hg_5770->		
5790	Hg_5790->		
5791	Cr_5791->		
5801	C_IV_5801->		
5802	C_IV_5802->		
5803	C_IV_5803->		
5804	C_IV_5804->		
5805	C_IV_5805->		
5806	C_IV_5806->		
5807	C_IV_5807->		
5808	C_IV_5808->		
5809	C_IV_5809->		
5810	C_IV_5810->		
5811	C_IV_5811->		
5812	C_IV_5812->		
5814	TiO_5814->		
	ZrO_5839->		
	TiO_5847->		
	ZrO_5849->		
	Ba_II_5853->		
5857	Ca_I_5857->		
	ZrO_5860->		
5861	Telluric_5861->		
	Telluric_5862->		
	Telluric_5863->		
5864			
5865	Telluric_5865->		
	Telluric_5866->		
5867 5868	Telluric_5867->		
5869	Telluric_5868->		
	Telluric_5869-> ZrO_5870->		
5870	ZrO_5870-> Telluric_5871->		
5871	Telluric_5871->		
5873	Telluric_5873->		
5873	1 0 110110_58/3->		

Line	Element		
5874	Telluric_5874->		
5875	He_I_5875->		
5876	He_I_5876->		
5889	Na_I_5889->		
5890	Na_I_5890->		
5892	Na_I_5892->		
5893	Na_I_5893->		
5894	Na_I_5894->		
5895	Na_I_5895->		
5896	Na_I_5896->		
5914	Fe_I_5914->		
5932	N_II_5932->		
5940	Telluric_5940->		
5942	N_II_5942->		
5945	Telluric_5945->		
5950	Telluric_5950->		
5955	Telluric_5955->		
5960	Telluric_5960->		
5965	Telluric_5965->		
	TiO_5968->		
	Telluric_5970->		
	Telluric_5975->		
	Telluric_5980->		
	ZrO_5983->		
	Telluric_5985-> Telluric_5990->		
	TiO_5998->		
	C2_6005->		
	ZrO_6023->		
	ZrO_6027->		
	ZrO_6054->		
	C2_6059->		
6063	ZrO_6063->		
6103	Ca_I_6103->		
6122	Ca_I_6122->		
6123	C2_6123->		
6132	ZrO_6132->		
6136	ZrO_6136->		
6137	Fe_I_6137->		
	ZrO_6154->		
	TiO_6159->		
	Ca_I_6161->		
	Ca_I_6162->		
	C2_6168->		
	Ca_I_6169->		
6170	Ca_I_6170->		

Line	Element		
6180	TiO_6180->		
6191	C2_6191->		
6201	ZrO_6201->		
6206	CN_6206->		
6229	ZrO_6229->		
6259	CN_6259->		
6261	ZrO_6261->		
6268	TiO_6268->		
6276	O2_a_band_6276->		
6277	O2_a_band_6277->		
6278	O2_a_band_6278->		
6279	O2_a_band_6279->		
6280	Telluric_6280->		
6281	O2_a_band_6281->		
6282	O2_a_band_6282->		
6283	O2_a_band_6283->		
6284	O2_a_band_6284->		
6294	ZrO_6294->		
6300	O_I_6300->		
6312	S_III_6312->		
6347	Si_II_6347->		
6350	ZrO_6350->		
6355	CN_6355->		
6358	TiO_6358->		
6363	O_I_6363->		
6364	O_I_6364->		
6366	O_I_6366->		
	Si_II_6371->		
	ZrO_6378->		
	TiO_6384->		
	CaH_6390->		
	ZrO_6412->		
	ZrO_6418->		
	Ca_I_6439->		
	ZrO_6447->		
	Fe_II_6453->		
	Fe_II_6454->		
	Fe_II_6455->		
	Fe_II_6456->		
	Fe_II_6457->		
	Fe_II_6458->		
	ZrO_6475->		
	TiO_6478->		
	ZrO_6481-> ZrO_6494->		
	ZrO_6494-> CN_6502->		
6502	UIN_0302->		

	Line	Element		
6513 Fe_II_6514-> 6514 Fe_II_6514-> 6515 Fe_II_6515-> 6516 Fe_II_6515-> 6517 Fe_II_6517-> 6518 Fe_II_6517-> 6518 Fe_II_6517-> 6518 Fe_II_6517-> 6518 Fe_II_6517-> 6518 Fe_II_6517-> 6518 Fe_II_6517-> 6522 VO_6522-> 6538 N_II_6548-> 6539 H_alpha_6564-> 6550 He_II_6560-> 6553 H_alpha_6564-> 6554 H_alpha_6564-> 6555 H_alpha_6564-> 6559 TO_656-> 6557 C_II_6578-> 6559 C_II_6578-> 6559 C_II_6578-> 6559 C_II_6581-> 6550 TO_6581-> 6551 TO_6581-> 6553 H_II_6581-> 6553 H_II_6578-> 6554 TO_6581-> 6555 TO_6581-> 6555 TO_6581-> 6556 TO_6581-> 6557 TO_6713-> 6715 S_II_6713-> 6715 S_II_6713-> 6715 S_II_6713-> 6715 S_II_6713-> 6715 S_II_6713-> 6715 S_II_6718-> 6716 S_II_6718-> 6717 S_II_6718-> 6717 S_II_6718-> 6717 S_II_6718-> 6718 S_II_6718-> 6718 S_II_6718-> 6718 S_II_6718-> 6719 S_II_6718-> 67				
6614 Fo L 6515-> 6516-> 6516-> 6516-> 6516-> 6517-> 6518 Fo L 6512-> 6517 Fo L 6512-> 6518 Fo L 6512-> 6518 Fo L 6512-> 6518 Fo L 6512-> 6518 Fo L 6512-> 6522 V. 0, 8522-> 6548 V. 0, 8522-> 6548 V. 0, 8522-> 6549 V. 0, 8522-> 6540 V. 0, 8522-> 6550 V. 0, 8522-> 6560 V. 0, 8522->				
6515 Fe_II_6515-> 6517 Fe_II_6517-> 6518 Fe_II_6517-> 6518 Fe_II_6517-> 6518 Fe_II_6517-> 6518 Fe_II_6517-> 6522 VO_S522-> 6548 Lalpha_6563-> 6560 He_II_6560-> 6560 He_II_6560-> 6560 He_II_6561-> 6560 He_II_6561-> 6560 He_II_6561-> 6570 C_II_6561-> 6570 C_II_6561-> 6570 C_II_6561-> 6581 C_II_6561-> 6583 N_II_6561-> 6583 N_II_6561-> 6584 He_II_6561-> 6585 He_II_6561-> 6585 He_II_6561-> 6585 He_II_6578-> 6581 TO_S661-> 6582 TO_S661-> 6583 TO_S661-> 6584 TO_S661-> 6585 TO_S661-> 6586 TO				
6516 Fe 6516->				
6517 Fe 1 6517->				
6516 6532 VO_5532 >>		-		
6532 VO 6532-> 6548 N II 6568-> 6569 Halpha 6568-> 6569 Halpha 6568-> 6579 Call.6572-> 6576 Call.6572-> 6577 Call.6572-> 6578 Call.6572-> 6579 Call.6572-> 6580 Call.6572-> 6580 Call.6572-> 6581 Call.6572-> 6582 Call.6572-> 6583 N II 6581-> 6583 N II 6581-> 6584 N II 6581-> 6585 Call.6582-> 6583 N II 6581-> 6585 Call.6582-> 6586 Call.6582-> 6587 Call.6582-> 6588 N II 6581-> 6589 Call.6582-> 6580 Call.6581-> 6580 Call.6582-> 6580				
6546 He II. 6560-> 6563 He II. 6560-> 6563 He II. 6560-> 6564 He III. 6560-> 6565 He II. 6560-> 6566 He II. 6560-> 6566 He II. 6560-> 6567 Cal. 6572-> 6578 Cal. 6572-> 6778 Cal. 6572-> 6780 Cal. 6580-> 6581 Cal. 6580-> 6582 Cal. 6580-> 6583 National Call 6581-> 6582 Cal. 6580-> 6583 National Call 6581-> 6583 National Call 6581-> 6584 National Call 6581-> 6585 Call 6581-> 6586 Call 6580-> 6587 He II. 6580-> 6586 He II. 6580-> 6587 He II. 6580-> 6588 National Call 6580-> 6588 National Call 6580-> 6588 National Call 6580-> 6589 He II. 6580-> 6580 He II. 6580-> 6581 Titol. 6581-> 6580 He II. 6580-> 6581 Titol. 6581-> 6582 Call 6782-> 6583 Call 6782-> 6583 Call 6782-> 6583 Call 6782-> 6583 Call 6780-> 6583 Call 6781-> 6584 Call 6780-> 6585 Call 6781-> 6586 Call 6780-> 6586 Call 6780-> 6587 Call 6880->		-		
He_II_6560-> 6563 Ha_II_6563-> 6564 Haipha_6563-> 6569 TO_6569-> 6572 Cal_6572-> 6578 C_II_6578-> 6589 C_II_6578-> 6580 C_II_6680-> 6581 C_II_6680-> 6582 C_II_6682-> 6583 N II_6583-> 6583 N II_6583-> 6584 N II_6584-> 6585 TO_6661-> 6686 CN_6656-> 6687 He_I_6678-> 6680 He_I_6678-> 6681 TO_681-> 6708 He_I_6678-> 6713 S_II_6713-> 6715 TO_6715-> 6716 S_II_6733-> 6718 S_II_6738-> 6719 Cal_6760-> 672 Cal_6760-> 673 Cal_6760-> 673 TO_6782-> 674 TO_6782-> 675 TO_6782-> 676 Cal_6760-> 677 Cal_6760-> 678 Cal_6760-> 688 Cal_6860-> 688 Cal_6860-> 689 Cal_6860-> 689 Cal_6860-> 689 Cal_6860-> 689 Cal_6860-> 689 Cal_6860-> 689 Cal_6800->		-		
6563 H_ alpha_6563-> 6564 H_ alpha_6564-> 6569 C_ al_6572-> 6572 C_al_6572-> 6573 C_II_6578-> 6579 C_II_6578-> 6580 C_II_6581-> 6582 C_II_6581-> 6582 C_II_6581-> 6583 N_II_6583-> 6584 N_ II_6583-> 6585 N_ II_6583-> 6584 N_ II_6584-> 65651 TO 6651-> 66651 TO 6651-> 66660 CN_666-> 6678 H_ L_6680-> 6678 H_ LI_678-> 6680 CN_666-> 6781 TO_6681-> 6793 S_II_6713-> 6713 S_II_6713-> 6714 S_II_6713-> 6715 TO_6715-> 6716 S_II_6718-> 6716 S_II_6718-> 6718 S_II_673-> 6718 S_II_673-> 6718 S_II_673-> 6718 S_II_673-> 6718 S_II_673-> 6718 S_II_673-> 6719 C_II_673-> 6710 C_II_673-> 6711 C_II_673-> 6712 C_II_673-> 6713 S_II_673-> 6714 S_II_673-> 6715 C_II_673-> 6716 C_II_673-> 6717 C_II_673-> 6718 S_II_673-> 6719 C_II_673-> 671				
6666 H alpha 6664-> 6669 TO_0569-> 6572 Ca_1 6572-> 6678 C_JL_6578-> 6579 C_JL_6580-> 6580 C_JL_6580-> 6581 C_JL_6582-> 6581 C_JL_6582-> 6582 C_JL_6582-> 6583 N_JL_6584-> 6584 N_JL_6584-> 6685 TO_6666-> 6678 He_L_6680-> 6678 He_L_6680-> 6678 He_L_6680-> 6678 S_JL_6713-> 6713 S_JL_6718-> 6718 S_JL_6718-> 6718 S_JL_673-> 6718 S_JL_673-> 6730 S_JL_673-> 6731 S_JC_673-> 6732 S_JC_673-> 6733 S_JC_673-> 6734 S_JC_6745-> 6736 S_JC_6745-> 6737 S_JC_6778-> 6738 S_JC_6778-> 6739 S_JC_6778-> 6740 C_JC_6778-> 6750 C_JC_6778-> 6751 TO_6778-> 6752 TO_6778-> 6753 S_JC_673-> 6754 TO_673-> 6755 TO_673-> 6756 TO_673-> 6757 TO_6778-> 6758 TO_673-> 6759 C_JC_6778-> 6769 C_JC_BAND_G867-> 6760 C_JC_BAND_G867-> 6767 C_JC_BAND_G867->				
6569 TO_6599-> 6572 Ca_1_6572-> Ca_1_6572-> Ca_1_6572-> Ca_1_6572-> Ca_1_6572-> Ca_1_6572-> Ca_1_6572-> Ca_1_6572-> Ca_1_6582-> Ca_1_6581-> Ca_1_6582-> Ca				
6572 Ca 1 6572 >> 6578 C.JL,6578 -> 6579 C.JL,6578 -> 6580 C.JL,6578 -> 6581 C.JL,6581 -> 6582 C.JL,6582 -> 6583 N.JL,6584 -> 6584 N.JL,6584 -> 6685 TiO_6651 -> 6686 CN 6565 -> 6678 He I 6678 -> 6680 He_1,6800 -> 6681 TiO_6681 -> 6681 TiO_6681 -> 6708 LL_6708 -> 6713 St.JL,6718 -> 6715 TiO 6715 -> 6716 S.JL,6718 -> 6718 S.JL,6718 -> 6718 S.JL,6718 -> 6718 S.JL,6708 -> 6719 S.JL,6708 -> 6720 S.JL,6708 -> 6733 S.JL,6730 -> 6733 S.JL,6730 -> 6734 ZrO,6748 -> 6750 Call,6750 -> 6758 ZrO,6767 -> 6758 ZrO,6767 -> 6758 ZrO,6767 -> 6758 ZrO,6787 -> 6815 TiO 6815 -> 6867 Oz B band 6887 -> 6868 Oz B band 6887 -> 6870 Oz B band 68870 -				
6578 C_II_6578-> 6579 C_II_6580-> 6581 C_II_6580-> 6581 C_II_6582-> 6582 C_II_6582-> 6583 N_II_6582-> 6583 N_II_6582-> 6584 N_II_6584-> 6655 TIO_6651-> 6676 CN_6656-> 6678 N_II_6680-> 6678 N_II_6680-> 6681 TIO_6681-> 6681 TIO_6681-> 6708 LI_6708-> 6713 SLI_E713-> 6715 TIO_6715-> 6716 S_II_6716-> 6718 S_II_6730-> 672 S_II_6730-> 6738 S_II_6730-> 6738 S_II_6730-> 6738 S_II_6730-> 6739 S_II_6730->				
6579 C_IL_6579-> 6580 6581 C_IL_6580-> C_IL_6581-> 6582 C_IL_6582-> 6583 N_IL_6583-> 6584 N_IL_6584-> 6651 TIO_6651-> 6656 CN_6656-> 6678 He_I_6678-> 6680 He_I_6678-> 6680 He_I_6680-> 10_6681-> 10_6681-> 10_6681-> 10_6713-> 10_6715-> 8_IL_6713-> 10_6716-> 8_IL_6718-> 6716 S_IL_6730-> 6718 S_IL_6730-> 6730 S_IL_6730-> 6730 S_IL_6730-> 6730 S_IL_6730-> 6731 S_IL_6738-> 6732 C_IL_678-> 6734 Z_C_6787-> 10_6782-> 6748 Z_C_6787-> 10_6782-> 6750 C_IL_6800-> 67670 C_IL_6800-> 67670 C_IL_6800-> 67670 C_IL_6800-> 67710 C_IL_6800-> 67711 C		-		
6680 C_JI_6590-> 6681 C_JI_6581-> 6682 C_JI_6582-> 6683 N_JI_6583-> 6684 N_JI_6583-> 6685 N_JI_6583-> 6685 N_JI_6583-> 6686 N_JE_658-> 6686 CN_E656-> 6686 N_JE_6580-> 6680 N_JE_5583-> 6680 N_JE_5583-> 6680 N_JE_5583-> 6680 N_JE_5583-> 6680 N_JE_5583-> 6681 N_JE_5583-> 6680 N_JE_5583-> 6680 N_JE_5583-> 6680 N_JE_5583-> 6790 N_JE_5783-> 6791 N_JE_5783-> 6793 N_JE_5783-> 6794 N_JE_5783-> 6795 N_JE_5783-> 6796 N_JE_5783-> 6797 N_JE_5783-> 6798 N_JE_5783-> 6799 N_JE				
6581 C_II_6581-> 6582 C_II_6582-> 6583 N_II_6583-> 6584 N_II_6583-> 6657 TIO_6651-> 6656 CN_6656-> 6678 He_I_6678-> 6680 He_I_6678-> 6681 TIO_6681-> 10_6708-> 6681 TIO_6681-> 10_6708-> 6713 S_II_6713-> 6715 TIO_6715-> 6716 S_II_6718-> 6718 S_II_6730-> 6719 S_II_6730-> 6730 S_II_6730-> 6730 S_II_6730-> 6731 S_II_6738-> 6732 S_II_6738-> 6733 S_II_6738-> 6736 S_II_6738-> 6737 S_II_6738-> 6738 S_II_6738-> 6739 S_II_6738-> 6743 Z_IO_6743-> 6750 CaH_6750-> 6750 CaH_6750-> 6750 Z_IO_6787-> 6815 TIO_6815-> 6867 Z_IO_6815-> 6867 Z_IO_6815-> 6868 Z_IO_8810-8810-8810-8810-8810-8810-8810-8810				
6582 C_II_6582-> 6583 N_II_6583-> 6584 N_II_6584-> 6661 TIO_6651-> 6656 CN_6656-> 6678 He_I_6680-> 6681 TIO_6681-> 6681 TIO_6681-> 6681 TIO_6681-> 6681 TIO_6681-> 6708 LI_6708-> 6713 SI_II_6713-> 6715 TIO_6715-> 6716 S_II_6730-> 6718 S_II_6730-> 6733 S_II_6730-> 6733 S_II_6730-> 6733 S_II_6730-> 6734 ZPO_678-> 6745 TO_678-> 6750 CaH_6750-> 6778 ZPO_678-> 6778 ZPO_678-> 6782 TIO_6815-> 6887 O_B_Band_6867-> 6887 O_B_Band_6868-> 6880 O_B_Band_6868-> 6880 O_B_Band_6867-> 6887 O_B_Band_6868-> 6880 O_B_Band_6867-> 6887 O_B_Band_6868->				
6583 N.II.6583-> 6584 N.II.6584-> 6651 TIO.6651-> 6656 CN.6656-> 6678 He I.6678-> 6680 He I.6680-> 6681 TIO.6681-> 6708 LI.6708-> 6713 SLII.6713-> 6715 TIO.6715-> 6716 S.II.6718-> 6718 S.II.6718-> 6719 S.II.673-> 6710 CATA-> 6710 CATA-> 6710 CATA-> 6711 CATA-> 6712 CATA-> 6713 SLII.6718-> 6714 S.II.6718-> 6715 CATA-> 6716 CATA-> 6717 CATA-> 6718 S.II.6730-> 6719 S.II.6730-> 672 CATA-> 673 S.II.6730-> 6740 ZATA-> 6750 CATA-> 6750 CATA-6750-> 6778 ZATA-> 6760 CATA-6750-> 6778 ZATA-6750-> 6778 ZATA-6750-> 6778 ZATA-6750-> 6778 ZATA-6750-> 6778 ZATA-6750-> 6780 TIO.6782-> 6781 TIO.6782-> 6782 TIO.6782-> 6783 TIO.6782-> 6784 TIO.6782-> 6785 CATA-6867-> 6867 CATA-6868-> 6868 CATA-6868-> 6868 CATA-6868-> 6868 CATA-6868-> 6869 CATA-6868->	6582	-		
6651 TiO_6651-> 6656 CN_6656-> 6678 He_L6678-> 6680 He_L6680-> 6681 TiO_6681-> 6708 Li_6708-> 6715 Si_ll_6713-> 6715 TiO_6715-> 6716 S II_6718-> 6730 S_II_6730-> 6733 S_II_6733-> 6733 S_II_6733-> 6736 S_II_6736-> 6740 ZrO_6743-> 6750 CaH_6750-> 6767 ZrO_678-> 6778 ZrO_678-> 6782 TiO_6787-> 6815 TiO_6815-> 6866 O2_B_band_6868-> 6870 O2_B_band_6868-> 6870 O2_B_band_6868->	6583	N_II_6583->		
6656 CN_6656-> 6678 He_L6678-> 6680 He_L6680-> 6681 TiO_6681-> Li_6708-> 6718 SLIL_6713-> 6715 TiO_6715-> 6716 S II_6718-> 6718 S II_6730-> 6733 S_IL_6733-> 6733 S_IL_6733-> 6736 S_IL_6738-> 6740 ZrO_678-> 6740 ZrO_678-> 6750 CaH_6750-> 6770 ZrO_678-> 6770 ZrO_6787-> 6782 TiO_6815-> 6867 O2_B_band_6868-> 6870 O2_B_band_6868-> 6870 O2_B_band_6870-	6584	N_II_6584->		
6678 6680 6681 TiO_6681-> 6681 TiO_6681-> 6703 LL_6708-> 6713 SL_IL_6713-> 6715 TiO_6715-> 6716 S_IL_6708-> 6730 S_IL_6730-> S_IL_6730-> S_IL_6733-> 6733 S_IL_6736-> ZYO_6743-> CaH_6750-> ZYO_6748-> 6752 TIO_6782-> 6767 TIO_6815-> 6866 O2_B_band_6868-> 6870 O2_B_band_6868-> 6870 O2_B_band_6870->	6651	TiO_6651->		
6680 He_l_6680-> 6681 TiO_6681-> 6708 Li_6708-> 6713 Si_ll_6713-> 6715 TiO_6715-> 6716 S_ll_6716-> 6718 S_ll_6730-> 6718 S_ll_6730-> 6719 S_ll_6750-> 6719 S_ll_6782-> 6719 S_ll_6782-> 6719 S_ll_6782-> 6719 S_ll_6782-> 6719 S_ll_6781-> 6719 S_ll_6815-> 6719 S_ll	6656	CN_6656->		
6681 TIO_6681-> 6708 Li_6708-> 6713 Si_II_6713-> 6715 TIO_6715-> 6716 S_II_6716-> 6718 S_II_6730-> 6730 S_II_6730-> 6733 S_II_6733-> 6736 S_II_6736-> 6743 ZrO_6743-> 6750 CaH_6750-> 6750 CaH_6750-> 67678 ZrO_6778-> 6767 ZrO_6787-> 6767 ZrO_6787-> 6815 TIO_6815-> 6867 O2_B_band_6868- > 6870 O2_B_band_6868- > 6870 O2_B_band_6868-	6678	He_I_6678->		
6708 Li_6708-> 6713 Si_ll_6713-> 6715 TiO_6715-> 6716 S_ll_6716-> 6718 S_ll_6718-> 6730 S_ll_6730-> 6733 S_ll_6733-> 6736 S_ll_6736-> 6736 S_ll_6736-> 6737 ZrO_6743-> 6750 CaH_6750-> 6752 TiO_6782-> 6752 TiO_6782-> 6753 TiO_6815-> 6867 O2_B_band_6867- 6868 O2_B_band_6868- > 6870 O2_B_band_6870-	6680	He_I_6680->		
6713 Si_ll_6713-> 6715 TiO_6715-> 6716 S_ll_6716-> 6718 S_ll_6718-> 6730 S_ll_6730-> 6733 S_ll_6733-> 6736 S_ll_6736-> 6743 ZrO_6743-> 6750 CaH_6750-> 6778 ZrO_6778-> 6782 TiO_6782-> 6787 ZrO_6787-> 6815 TiO_6815-> 6867 O2_B_band_6867-> 6868 O2_B_band_6868-> 6870 O2_B_band_6870-	6681	TiO_6681->		
6715 TiO_6715-> 6716 S_II_6716-> 6718 S_II_6718-> 6730 S_II_6730-> 6733 S_II_6733-> 6736 S_II_6736-> 2rO_6743-> CaH_6750-> 6778 ZrO_6778-> 6782 TiO_6782-> 6787 TiO_6815-> 6815 TiO_6815-> 6868 O2_B_band_6868- > 6870 O2_B_band_6868- > 6870 O2_B_band_6870-	6708	Li_6708->		
6716 S_II_6716-> 6718 S_II_6718-> 6730 S_II_6730-> 6733 S_II_6733-> 6736 S_II_6733-> 6737 ZrO_6743-> 6750 CaH_6750-> 6778 ZrO_6778-> 6778 ZrO_678-> 6782 TiO_6782-> 6783 TiO_6815-> 6867 O2_B_band_6867-> 6868 O2_B_band_6868-> 02_B_band_6870-	6713	Si_II_6713->		
6718 S_II_6718-> 6730 S_II_6730-> 6733 S_II_6733-> 6736 S_II_6736-> 2rO_6743-> 6750 CaH_6750-> 2rO_6778-> 6778 ZrO_6782-> 7ZO_6787-> 6815 TiO_6815-> 6867 O2_B_band_6868-> 6870 O2_B_band_6870-	6715	TiO_6715->		
6730 S_II_6730-> 6733 S_II_6733-> 6736 S_II_6736-> 6743 ZrO_6743-> 6750 CaH_6750-> 6778 ZrO_6778-> 6782 TiO_6782-> 6787 ZrO_6787-> 6815 TiO_6815-> 6867 O2_B_band_6867- > 6870 O2_B_band_6868- > 6870 O2_B_band_6870-	6716	S_II_6716->		
6733 S_II_6733-> 6736 S_II_6736-> 6743 ZrO_6743-> 6750 CaH_6750-> 6778 ZrO_6778-> 6782 TiO_6782-> 6787 ZrO_6787-> 6815 TiO_6815-> 6867 O2_B_band_6867- > 6870 O2_B_band_6868- > 6870 O2_B_band_6870-	6718	S_II_6718->		
6736 S_II_6736-> 6743 ZrO_6743-> 6750 CaH_6750->	6730	S_II_6730->		
6743 ZrO_6743-> 6750 CaH_6750-> 6778 ZrO_6778-> 6782 TiO_6782-> 6787 ZrO_6787-> 6815 TiO_6815-> 6867 O2_B_band_6867- > 6870 O2_B_band_6870-	6733	S_II_6733->		
6750 CaH_6750-> 6778 ZrO_6778-> 6782 TiO_6782-> 6787 ZrO_6787-> 6815 TiO_6815-> 6867 O2_B_band_6867- > 6870 O2_B_band_6868- > 6870 O2_B_band_6870-	6736	S_II_6736->		
6778 ZrO_6778-> 6782 TiO_6782-> 6787 ZrO_6787-> 6815 TiO_6815-> 6867 O2_B_band_6867- > 6868 O2_B_band_6868- > 02_B_band_6870-	6743	ZrO_6743->		
6782 TiO_6782-> 6787 ZrO_6787-> 6815 TiO_6815-> 6867 O2_B_band_6867- > 6868 O2_B_band_6868- > 6870 O2_B_band_6870-	6750	CaH_6750->		
6787 ZrO_6787-> 6815 TiO_6815-> 6867 O2_B_band_6867- > 6868 O2_B_band_6868- > 6870 O2_B_band_6870-		-		
6815 TiO_6815-> 6867 O2_B_band_6867- > C2_B_band_6868- > C2_B_band_6868- > C2_B_band_6870-				
6867 O2_B_band_6867- > 6868 O2_B_band_6868- > 02_B_band_6870-				
<pre>6868</pre>				
6870 O2_B_band_6870-	6867			
	6868			
	6870	O2_B_band_6870->		

Line	Element		
	O2_B_band_6872-		
	>		
6874			
6976	> 00 D band 6976		
0870	O2_B_band_6876- >		
6878	O2_B_band_6878-		
	>		
6880	O2_B_band_6880-		
6882	O2_B_band_6882-		
	>		
6884	O2_B_band_6884-		
6890	> Cn_6890->		
	Cn_0690->		
	CaH_6908->		
	CaH_6921-> ZrO_6933->		
	CN_6955->		
	ZrO_6988->		
	C_III_7037->		
	TiO_7054->		
	Ni_I_7063->		
	He_I_7065->		
	La_7066->		
	TiO_7088->		
	N_IV_7100->		
	N_V_7102->		
	N_V_7103->		
	N_V_7104->		
	N_V_7105->		
	N_V_7106->		
	N_V_7107->		
	N_V_7108->		
	N_V_7109->		
	N_V_7110->		
	N_V_7111->		
7112	N_V_7112->		
7113	N_V_7113->		
7114	N_V_7114->		
7115	N_V_7115->		
7116	N_V_7116->		
7117	N_V_7117->		
7118	N_V_7118->		
7119	N_V_7119->		
7120	N_V_7120->		
7121	N_V_7121->		
	N_V_7122->		
	L		

Line			
7123	Element N_V_7123->		
	N_V_7124->		
	N_V_7125->		
	TiO_7126->		
7127	N_V_7127->		
7128	N_V_7128->		
7129	N_V_7129->		
7135	Ar_III_7135->		
7137	Ar_III_7137->		
7281	He_I_7281->		
7283	CN_7283->		
7570	Telluric_7570->		
7575	Telluric_7575->		
7580			
7585			
7590			
7591	Telluric_7591->		
7592			
7593			
7594	O2_A_band_7594- >		
7595	Telluric_7595->		
7596	O2_A_band_7596- >		
7598	O2_A_band_7598- >		
7600	O2_A_band_7600->		
7602	O2_A_band_7602- >		
7604	O2_A_band_7604- >		
7605	Telluric_7605->		
7606	O2_A_band_7606- >		
7608	O2_A_band_7608- >		
7610	O2_A_band_7610- >		
7612	O2_A_band_7612- >		
7614	O2_A_band_7614- >		
7615	Telluric_7615->		
7616	O2_A_band_7616- >		
7618	O2_A_band_7618- >		
7621	O2_A_band_7621- >		
7625	Telluric_7625->		

Line	Element		
7635	Telluric_7635->		
7645	Telluric_7645->		
7655	Telluric_7655->		
7665	Telluric_7665->		
7675	Telluric_7675->		
7685	Telluric_7685->		
7695	Telluric_7695->		
7698	Telluric_7698->		
7699	CN_7699->		
7700	Telluric_7700->		
7772	O_I_7772->		
7774	O_I_7774->		
7775	O_I_7775->		
8446	O_I_8446->		
8498	Ca_II_8498->		
8500	C_III_8500->		
8542	Ca_II_8542->		
8583	He_I_8583->		
8600	Pa14_8600->		
8662	Ca_II_8662->		
8727	C_I_8727->		
8752	Pa12_8752->		
8865	Pa11_8865->		
9017	Pa10_9017->		
9229	Pa9_9229->		
9546	Pa8_9546->		
9956	Fe_II_9956->		
9997	Fe_II_9997->		
10048	Pa7_10048->		
10123	He_II_10123->		
10173	Fe_II_10173->		