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->			
	Cn_3839->			
3866	Ne_III_3866->			
	Ne_III_3868->			
	CN_3880->			
	He_I_3888->			
	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->			
	Zr_II_4024->			
	He_I_4026->			
	He_I_4027->			
	Mn_l_4030->			
4031	Mn_I_4031->			

Line	Element				
4032	Mn_I_4032->				
	Mn_I_4033->				
	Mn_I_4034->				
	Mn_I_4035->				
	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->				
	CO_4092->				
	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->				
4154	Ti_II_4154->				
4155	Fe_I_4155->				
4156	Fe_I_4156->				
4157	Fe_I_4157->				
4167	Mg_I_4167->				
	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+	-	

Line	Element			
	He_I_4169->			
	Fe_II_4172->			
	Fe_II_4173->			
	Fe_II_4174->			
	Fe_II_4175->			
	Fe_II_4176->			
	Fe_II_4177->			
	Fe_II_4178->			
	Fe_II_4179->			
	O_II_4185->			
	O_II_4186->			
4187	C_4187->			
	O_II_4188->			
4189	O_II_4189->			
4190	O_II_4190->			
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->			
	Fe_I_4260->			
	C_II_4267->			
	Fe_II_4271->			
	Fe_II_4272->			
	O_II_4276->			
	O_II_4277->			
	O_II_4278->			
	O_II_4279->			
	O_II_4280->			
	O_II_4281->			
	O_II_4282->			
	O_II_4283->			
4284	O_II_4284-> O_II_4285->			
4265	U_II_4400->			

1286   0_11_4286>   4287   0_11_4287>   4288   0_11_4283>   4288   0_11_4283>   4288   0_11_4280>   4290   0_11_4290>   4291   0_11_4290>   4292   0_11_4292>   4293   0_11_4292>   4294   0_11_4294>   4295   0_11_4294>   4296   0_11_4294>   4299	Line	Element		
4287 O II 4287-> 4288 O II 4288-> 4289 TIL 4299-> 4290 O II 4290-> 4291 O II 4290-> 4292 O II 4290-> 4293 O II 4290-> 4293 O II 4290-> 4293 O II 4294-> 4295 O II 4298-> 4299 O II 4298-> 4290 O II 4298-> 4290 O II 4298-> 4390 C II 4290-> 4390 C II 4291-> 4390 C II 4291-> 4391 C II 4290-> 4391 C II 4290-> 4391 C II 4290-> 4392 C II 4290-> 4393 C II 4290-> 4394 C II 4290-> 4395 C II 4290-> 4396 C II 4290-> 4397 C II 4290-> 4398 C II 4290-> 4399 C II 4290-> 4390 C				
4288   0				
4289				
4290 O.II.4290-> 4291 O.II.4291-> 4292 O.II.4292-> 4293 O.II.4292-> 4293 O.II.4293-> 4294 O.II.4294-> 4295 O.II.4295-> 4295 O.II.4295-> 4296 O.II.4295-> 4390 O.II.42930-> 4391 O.II.42930-> 4393 O.II.4295-> 4390 O.II.4295-> 4390 O.II.4295-> 4390 O.II.4295-> 4390 O.II.4295-> 4390 O.II.4295-> 4391 O.II.4395-> 4391 O.II.4395-> 4391 O.II.4395-> 4391 O.II.4395-> 4392 O.II.4395-> 4393 O.II.4395->				
4291   0   14291->				
4292 O II 4292-> 4293 O II 4293-> 4294 O J_L4294-> 4295 O J_L4294-> 4296 O J_L4294-> 4297 O J_L4294-> 4298 O J_L2295-> 4299 CHG band 4299-> 4300 CHG band 4299-> 4300 CHG band 4290-> 4301 CH 4301-> 4302 CH_4302-> 4303 O J_LV_4303-> 4304 CH_4305-> 4305 CH_4305-> 4306 CH_4305-> 4307 CH_4305-> 4308 CH_4308-> 4308 CH_4308-> 4309 CH_4308-> 4310 CH_4308-> 4311 CH_4311-> 4312 CH_4311-> 4313 CH_4313-> 4314 CH_4313-> 4315 O J_L4318-> 4316 O J_L4318-> 4317 O J_L4318-> 4318 O J_L4318-> 4319 O J_L4318-> 4319 O J_L4318-> 4310 O J_L4318-> 4311 CH_4311-> 4312 CH_4311-> 4313 CH_4311-> 4314 CH_4311-> 4315 O J_L4318-> 4316 O J_L4318-> 4317 O J_L4318-> 4318 O J_L4318-> 4319 O J_L4318-> 4319 O J_L4318-> 4320 O II 4320-> 4320 Fe J_L4328-> 4320 He II 4340-> 4321 He II 4340-> 4343 CH_4338-> 4343 O J_L438-> 4344 O J_L438-> 4345 O J_L438-> 4346 O J_L438-> 4358 O J_L438-> 436 O J_L438->				
4293 O_IL_4293-> 4294 O_IL_4295-> 4295 O_IL_4295-> 4299 OH_G_band_4299-> 4300 OH_G_band_4300-> 4301 OH_G_band_4300-> 4302 OH_4301-> 4303 OH_4302-> 4303 OH_4302-> 4304 OH_4305-> 4305 OH_4305-> 4306 OH_4305-> 4307 OH_4307-> 4308 OH_4308-> 4309 OH_4308-> 4310 OH_4308-> 4311 OH_4311-> 4312 OH_4311-> 4311 OH_4311-> 4312 OH_4312-> 4313 OH_4313-> 4314 TIL_4314-> 4315 OH_4318-> 4316 OH_4318-> 4317 OH_4318-> 4318 OH_4318-> 4319 OH_4318-> 4310 OH_4318-> 4310 OH_4318-> 4310 OH_4318-> 4311 OH_4318-> 4311 OH_4318-> 4311 OH_4318-> 4312 OH_4318-> 4313 OH_4318-> 4314 OH_4318-> 4315 OH_4318-> 4316 OH_4318-> 4317 OH_4318-> 4318 OH_4318-> 4319 OH_4318-> 4319 OH_4318-> 4328 Fe_IL_4336-> Fe_IL_4336-> Fe_IL_4338-> Fe_IL_438-> Fe				
4294 O_IL_4294-> 4295 O_IL_4294-> 4299 O_IL_4294-> 4290 CH_G_band_4299-> 4300 CH_G_band_4299-> 4301 CH_4301-> 4302 CH_4302-> 4303 O_IL_4303-> 4304 CH_4304-> 4305 CH_4306-> 4306 CH_4306-> 4307 CH_4308-> 4308 CH_4308-> 4309 CH_4308-> 4309 CH_4308-> 4310 CH_4311-> 4311 CH_4311-> 4312 CH_4311-> 4312 CH_4313-> 4314 TL_4314-> 4315 O_IL_4318-> 4316 O_IL_4318-> 4317 O_IL_4318-> 4318 O_IL_4318-> 4319 O_IL_4318-> 4310 O_IL_4318-> 4311 O_IL_4318-> 4312 CH_4318-> 4313 O_IL_4318-> 4314 TL_4314-> 4315 O_IL_4318-> 4316 O_IL_4318-> 4317 O_IL_4318-> 4318 O_IL_4318-> 4319 O_IL_4318-> 4319 O_IL_4318-> 4320 CH_4339-> 4320 CH_4339-> 4320 CH_4339-> 4321 CH_4328-> 4322 Fe_IL_4326-> 4323 CH_4328-> 4324 CH_4328-> 4325 Fe_IL_4326-> 4326 CH_4328-> 4327 CH_4328-> 4328 CH_4328-> 4338 CH_4328-> 4348 CH_4333-> 4349 CH_4333-> 4349 CH_4333-> 4349 CH_4333-> 4340 CH_4338-> 4340 CH_4348-> 4341 CH_43				
4295   0_     4295   >				
4299 CH G band 4299 >				
4300 CH.G.band.4300-> 4301 CH_4301-> 4302 CH_4302-> 4303 O_UI_V_4303-> 4304 CH_4304-> 4305 CH_4304-> 4306 CH_4306-> 4307 CH_4307-> 4308 CH_4309-> 4310 CH_4310-> 4311 CH_4311-> 4312 CH_4311-> 4312 CH_4312-> 4313 CH_4313-> 4314 TI_4314-> 4315 O_II_4317-> 4316 O_II_4317-> 4317 O_II_4317-> 4318 O_II_4318-> 4319 O_II_4319-> 4320 O_II_4326-> 4326 Fe_II_4326-> 4339 He_II_4339-> 4340 He_II_4339-> 4341 H_3amma_4341-> 4352 H_3ama_4341-> 4353 O_II_4363-> 4364 O_II_4363-> 4365 O_II_4363-> 4366 O_II_4363-> 4366 O_II_4363-> 4366 O_II_4363-> 4366 O_II_4363-> 4367 O_II_4363-> 4367 O_II_4363-> 4367 O_II_4363->				
4301 CH_4301-> 4302 CH_4302-> 4303 O II_V 4303-> 4304 CH_4304-> 4305 CH_4306-> 4306 CH_4306-> 4307 CH_4307-> 4308 CH_4308-> 4309 CH_4309-> 4310 CH_4310-> 4311 CH_4311-> 4312 CH_4311-> 4312 CH_4311-> 4313 CH_4313-> 4314 TI_1 4314-> 4315 O II_4318-> 4316 O II_4318-> 4317 O II_4318-> 4318 O II_4318-> 4319 O II_4318-> 4310 O II_4318-> 4311 O II_4318-> 4312 O II_4318-> 4313 O II_4318-> 4314 O II_4318-> 4315 O II_4318-> 4316 O II_4318-> 4317 O II_4318-> 4318 O II_4318-> 4319 O II_4318-> 4310 O II_4318-> 4311 O II_4318-> 4312 O II_4318-> 4313 O II_4318-> 4314 O II_4318-> 4315 O II_4318-> 4316 Fe_II_4326-> 4317 O II_4318-> 4318 O II_4388-> 4319 O II_4388-> 4320 O II_4388-> 4331 O III_4388-> 4332 O III_4388-> 4333 O III_4388-> 4344 O II_4388-> 4358 O III_4388-> 4358 O III_4388->				
4302				
4303 O II V 4303-> CH_4304-> CH_4305-> CH_4305-> CH_4306-> CH_4307-> CH_4308-> CH_4308-> CH_4308-> CH_4309-> CH_4310-> CH_4311-> CH_4311-> CH_4311-> CH_4311-> CH_4313-> CH_4313-> CH_4313-> CH_4314-> CH_4315-> CH_4315-> CH_4316-> CH_4316-> CH_4316-> CH_4318-> CH_4318				
4304 CH. 4304-> 4305 CH. 4305-> 4306 CH. 4306-> 4307 CH. 4307-> 4308 CH. 4309-> 4309 CH. 4309-> 4310 CH. 4310-> 4311 CH. 4311-> 4312 CH. 4312-> 4313 CH. 4313-> 4314 TI_L 4314-> 4315 O				
4305 CH_4305-> 4306 CH_4306-> 4307 CH_4307-> 4308 CH_4508-> 4309 CH_4508-> 4310 CH_4310-> 4311 CH_4311-> 4312 CH_4312-> 4313 CH_4313-> 4314 TI_4314-> 4315 O_II_4315-> 4316 O_II_4318-> 4317 O_II_4318-> 4318 O_II_4318-> 4319 O_II_4318-> 4319 O_II_4318-> 4319 Fe_IL_4326-> 4326 Fe_IL_4326-> 4339 He_IL_4330-> 4340 He_IL_4340-> 4341 H_gamma_4341-> 4356 Fe_IL_4358-> 4363 O_III_4368-> 4363 O_II_4368-> 4363 O_II_4368-> 4363 O_II_4368-> 4363 O_II_4368-> 4365 O_II_4368-> 4366 O_II_4368-> 4366 O_II_4368-> 4367 O_II_4368-> 4367 O_II_4368-> 4367 O_II_4368-> 4367 O_II_4368->				
4300 CH_4306-> 4307 CH_4307-> 4308 CH_4308-> 4309 CH_4309-> 4310 CH_4310-> 4311 CH_4311-> 4312 CH_4312-> 4313 CH_4313-> 11_4314-> 4314 TI_4314-> 4315 O_IL_4315-> 4317 O_IL_4315-> 4318 O_IL_4318-> 4319 O_IL_4318-> 4310 O_IL_4318-> 4311 O_IL_4318-> 4312 Fe_IL_4326-> 4326 Fe_IL_4326-> 4326 Fe_IL_4326-> 4327 Fe_IL_4326-> 4328 Fe_IL_4326-> 4339 He_IL_4330-> 4340 He_IL_4330-> 4350 O_IL_4338-> 4360 O_IL_4367->				
4307 CH_4307-> 4308 CH_4308-> 4309 CH_4309-> 4310 CH_4310-> 4311 CH_4311-> 4312 CH_4312-> 4313 CH_4313-> 4314 TL_4314-> 4315 O_LL_4315-> 4317 O_LL_4317-> 4318 O_LL_4318-> 4319 O_LL_4318-> 4310 O_LL_4318-> 4311 O_LL_4318-> 4312 CH_4318-> 4313 O_LL_4318-> 4314 O_LL_4318-> 4315 O_LL_4318-> 4316 O_LL_4318-> 4317 O_LL_4318-> 4318 O_LL_4318-> 4319 O_LL_430-> 4326 Fe_LL_4325-> 4326 Fe_LL_4325-> 4326 Fe_LL_4325-> 4327 Fe_LL_4328-> 4339 He_LL_4339-> 4340 He_LL_4340-> 4341 H_gamma_4341-> 4352 Fe_LL_4358-> 4358 Hg_4358-> 4363 O_LL_4367->				
4309       CH_4309->         4310       CH_4310->         4311       CH_4311->         4312       CH_4312->         4313       CH_4313->         4314       TI_L_4314->         4315       O_IL_4315->         4317       O_IL_4318->         0_IL_4318->       O_IL_4319->         0_IL_4319->       O_IL_4320->         4320       Fe_L_4325->         4339       He_IL_4339->         4340       He_IL_4340->         4341       H_gamma_4341->         4352       Fe_IL_4352->         4363       O_IL_4363->         4367       O_IL_4367->	4307	CH_4307->		
4309       CH_4309->         4310       CH_4310->         4311       CH_4311->         4312       CH_4312->         4313       CH_4313->         4314       TI_L_4314->         4315       O_IL_4315->         4317       O_IL_4318->         0_IL_4318->       O_IL_4319->         0_IL_4319->       O_IL_4320->         4320       Fe_L_4325->         4339       He_IL_4339->         4340       He_IL_4340->         4341       H_gamma_4341->         4352       Fe_IL_4352->         4363       O_IL_4363->         4367       O_IL_4367->				
4310 CH_4310-> 4311 CH_4311-> 4312 CH_4312-> 4313 CH_4313-> 4314 TL_4314-> 4315 O_IL_4315-> 4318 O_IL_4318-> 4319 O_IL_4319-> 4320 O_IL_4320-> 4325 Fe_L4325-> 4339 He_IL_4339-> 4430 He_IL_4339-> 44310 He_IL_4339-> 43210 He_IL_4339-> 43220 He_IL_4326-> 43330 He_IL_4339-> 43430 He_IL_4339-> 4352 Fe_IL_4326-> 4353 He_IL_4339-> 4363 O_IL_4363-> 4363 O_IL_4363-> 4364 O_IL_4363->				
4312 CH_4312-> 4313 CH_4313-> 4314 Ti_L_4314-> 4315 O_II_4315-> 4318 O_II_4318-> 4319 O_II_4319-> 4320 O_II_4320-> 4325 Fe_I_4325-> 4336 Fe_II_4339-> 4340 He_II_4340-> 4341 H_gamma_4341-> 4352 Fe_II_4358-> 4363 O_III_4363-> 4367 O_II_4367->				
4313 CH_4313-> 4314 Ti_L4314-> 4315 O_II_4315-> 4317 O_II_4317-> 4318 O_II_4318-> 4319 O_II_4319-> 4320 O_II_4320-> 4325 Fe_I_4325-> 4326 Fe_II_4326-> 4339 He_II_4339-> 4340 He_II_4340-> 4341 H_gamma_4341-> 4352 Fe_II_4352-> 4353 O_III_4353-> 4363 O_III_4363-> 4367 O_II_4367->	4311	CH_4311->		
4314       Ti_L4314->         4315       O_IL4315->         4317       O_IL4317->         4318       O_IL4318->         4319       O_IL4319->         4320       O_IL4320->         4325       Fe_IL4325->         Fe_IL4326->       Fe_IL4339->         4339       He_IL4340->         4341       H_gamma_4341->         4352       Fe_IL4352->         4358       Hg_4358->         4363       O_IL4363->         4367       O_IL4367->	4312	CH_4312->		
4315 O_II_4315->  4317 O_II_4317->  4318 O_II_4318->  4319 O_II_4319->  4320 O_II_4320->  4325 Fe_IL_4325->  4330 He_II_4339->  4340 He_II_4340->  4341 H_gamma_4341->  Fe_II_4352->  4352 Fe_IL_4352->  4363 O_II_4358->  4363 O_III_4363->  4367 O_II_4367->	4313	CH_4313->		
4317 O_II_4317-> 4318 O_II_4318-> 4319 O_II_4319-> 4320 O_II_4320-> 4325 Fe_I_4325-> 4326 Fe_II_4326-> 4339 He_II_4339-> 4340 He_II_4340-> 4341 H_gamma_4341-> 4352 Fe_II_4352-> 4363 O_III_4363-> 4363 O_III_4367->	4314	Ti_I_4314->		
4318       O_II_4318->         4319       O_II_4319->         4320       O_II_4320->         4325       Fe_I_4325->         4326       Fe_II_4326->         4339       He_II_4339->         4340       He_II_4340->         4341       H_gamma_4341->         4352       Fe_II_4352->         4358       Hg_4358->         4363       O_III_4363->         0_II_4367->       O_III_4367->	4315	O_II_4315->		
4319 O_II_4319-> 4320 O_II_4320-> 4325 Fe_I_4325-> 4326 Fe_II_4339-> 4339 He_II_4339-> 4340 He_II_4340-> 4341 H_gamma_4341-> Fe_II_4352-> 4358 Hg_4358-> 4363 O_III_4363-> O_III_4367->	4317	O_II_4317->		
4320       O_II_4320->         4325       Fe_I_4325->         4326       Fe_II_4326->         4339       He_II_4339->         4340       He_II_4340->         4341       H_gamma_4341->         4352       Fe_II_4352->         4358       Hg_4358->         4367       O_III_4363->	4318	O_II_4318->		
4325       Fe_I_4325->         4326       Fe_II_4326->         4339       He_II_4339->         4340       He_II_4340->         4341       H_gamma_4341->         4352       Fe_II_4352->         4358       Hg_4358->         0_III_4363->       O_III_4367->	4319	O_II_4319->		
4326       Fe_II_4326->         4339       He_II_4339->         4340       He_II_4340->         4341       H_gamma_4341->         4352       Fe_II_4352->         4358       Hg_4358->         4363       O_III_4363->         0_II_4367->       O_II_4367->	4320	O_II_4320->		
4339       He_II_4339->         4340       He_II_4340->         4341       H_gamma_4341->         4352       Fe_II_4352->         4358       Hg_4358->         4363       O_III_4363->         O_II_4367->       O_III_4367->	4325	Fe_I_4325->		
4340       He_II_4340->         4341       H_gamma_4341->         4352       Fe_II_4352->         4358       Hg_4358->         4363       O_III_4363->         4367       O_II_4367->	4326	Fe_II_4326->		
4341       H_gamma_4341->         4352       Fe_II_4352->         4358       Hg_4358->         4363       O_III_4363->         4367       O_II_4367->	4339	He_II_4339->		
4352       Fe_II_4352->         4358       Hg_4358->         4363       O_III_4363->         O_II_4367->       O_II_4367->	4340	He_II_4340->		
4358       Hg_4358->         4363       O_III_4363->         4367       O_II_4367->	4341	H_gamma_4341->		
<b>4363</b> O_III_4363-> <b>4367</b> O_II_4367->	4352	Fe_II_4352->		
4367 O_II_4367->	4358	Hg_4358->		
	4363	O_III_4363->		
<b>4368</b> Ti II 4368->	4367	O_II_4367->		
1777	4368	Ti_II_4368->		
4375 Ti_II_4375->	4375	Ti_II_4375->		
4379 N_III_4379->	4379	N_III_4379->		
<b>4380</b> C2_4380->	4380	C2_4380->		
<b>4383</b> Fe_4383->	4383	Fe_4383->		
<b>4384</b> Fe_I_4384->	4384	Fe_I_4384->		

Line	Element			
4387	He_I_4387->			
	He_I_4388->			
	Ti_I_4395->			
	Ti_II_4400->			
	Ti_II_4401->			
	Fe_I_4405->			
	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->			
	O_II_4488->			
4490	Fe_II_4490->			
	Fe_I_4495->			
	Ti_I_4501->			
	O_II_4506->			
	Fe_II_4508->			
	N_III_4511->			
	N_III_4515->			
	Fe_II_4523->			
	Ti_II_4534->			
	Ti_II_4535->			
	Ti_II_4536->			
	He_II_4541->			
	He_II_4542->			
	TiO_4548-> Fe_II_4549->			
	Ti_II_4550->			
	Si_III_4552->			
	Si_III_4553->			
4003	OI_III_ <del>T</del> 000 <sup>-</sup> /			

Line	Element		
	Ba_II_4554->		
	Ti_II_4556->		
	Ti_II_4564->		
	Si_III_4568->		
	Mg_I_4570->		
	Ti_II_4572->		
4575	Si_III_4575->		
	VI_Cal_4580->		
	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->		
4606	N_V_4606->		
4607	N_V_4607->		
4608	N_V_4608->		
4609	O_II_V_4609->		
4610	O_II_V_4610->		
4611	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->		
	Fe_II_4632->		
4032	1 0_11_7002-/		

Line	Element		
4633	Fe_II_4633->		
	N_III_4634->		
	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->		
4656	Ti_I_4656->		
4658	C_IV_4658->		
4668	TiO_4668->		
4670	TiO_4670->		
4676	O_II_4676->		
	Fe_I_4679->		
4682	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->		
	La_4716_GALAH Ti_4720_GALAH		
	Sm_4720_GALAH		
	Zn_4722_GALAH		
	C2_4737->		
	C2_4738->		
	Zr_4739_GALAH		
	La_4749_GALAH		
	SiC2_4750->		
4754	Mn_I_4754->		
4758	Ti_4758_GALAH		
4758	Ru_4758_GALAH		
4759	Ti_4759_GALAH		
4760	TiO_4760->		
4761	TiO_4761->		
4762	TiO_4762->		
4763	TiO_4763->		

Line	Element			
	Ti_4765_GALAH			
	Mn_I_4766->			
	Ti_II_4767->			
4768	Fe_I_4768->			
4772	Zr_4772_GALAH			
	Ce_4774_GALAH			
4778	Ti_4778_GALAH			
4780	MgH_4780->			
4781	Co_4781_GALAH			
4782	Ti_4782_GALAH			
4784	Mn_I_4784->			
4784	V_4784_GALAH			
4792	ZrO_4792->			
4792	Sm_4792_GALAH			
4793	Ti_II_4793->			
4797	V_4797_GALAH			
4798	Ti_4798_GALAH			
4799	Ti_4799_GALAH			
4800	Fe_I_4800->			
4802	Ti_4802_GALAH			
4804	TiO_4804->			
	La_4804_GALAH			
	Zr_4806_GALAH			
	Ti_II_4807->			
	Fe_II_4811->			
	Zn_4811_GALAH			
	Nd_4811_GALAH			
	Ti_4820_GALAH Y_4820_GALAH			
	Cr_II_4824->			
	ZrO_4827->			
	Zr_4828_GALAH			
	SiC2_4832->			
	V_4832_GALAH			
4837	Sm_4837			
4840	Fe_I_4840->			
4847	TiO_4847->			
4848	Cr_II_4848->			
4848	Sm_4848_GALAH			
4849	Ti_4849_GALAH			
4851	SiC2_4851->			
	Sm_4854_GALAH			
	Ni_I_4855->			
4855	Y_4855_GALAH			
4860	H_beta_4860->			
4861	He_I_4861->			

Line	Element		
	H_beta_4862->		
	Ti_4866_GALAH		
	SiC2_4867->		
	Ru_4869_GALAH		
	Ti_4874_GALAH		
	Y_4884_GALAH		
	Fe_II_4887->		
	Fe_II_4890->		
4900			
	Fe_II_4904->		
	SiC2_4909->		
	Fe_I_4920->		
	He_I_4921->		
	He_I_4922->		
	Fe_II_4923->		
4924	Fe_II_4924->		
4930	Fe_III_4930->		
4933	N_V_4933->		
4934	Ba_II_4934->		
4935	N_V_4935->		
4936	N_V_4936->		
4937	N_V_4937->		
4938	N_V_4938->		
4939	N_V_4939->		
4940	N_V_4940->		
4941	N_V_4941->		
4942	N_V_4942->		
4943	N_V_4943->		
	N_V_4944->		
	TiO_4955->		
	Fe_I_4957->		
	O_III_4959->		
	O_4960->		
	SiC2_4977->		
	SiC2_4981->		
	Ti_l_4982->		
	C2_5006->		
	O_III_5007->		
	O_III_5008->		
	He_I_5015->		
	He_I_5016->		
	Fe_II_5018->		
	TiO_5020->		
5048	Si_II_5041-> He_I_5048->		
0000	JI_II_0000->		

Line	Element			
5095	C2_5095->			
	C2_5096->			
	C2_5097->			
	C2_5098->			
	C2_5099->			
	C2_5100->			
	C2_5101->			
	C2_5102->			
	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_II_5169->			
5170	Mg_I_5170->			
5171	Mg_I_5171->			
5172	Mg_I_5172->			
5173	Mg_I_Triplet_5173->			
5174	Mg_I_5174->			
5175	Mg_I_5175->			
5176	Mg_I_5176->			
	Mg_I_5177->			
	Mg_I_5178->			
	Mg_I_5179->			
	Mg_I_5180->			
	Mg_I_5181->			
	Mg_I_5182->			
	Mg_I_Triplet_5183->			
	Mg_I_Triplet_5184->			
	SiC2_5192->			
	SiC2_5198->			
	N_5202->			
	Cr_5206->			
	Cr_5207-> Cr_5208->			
	Fe_II_5235-> TiO_5240->			
	ZrO_5246->			
3240	210_0270-7			

Line	Element			
5255	CN_5255->			
	Fe_I_5270->			
5276	Fe_II_5276->			
	Cr_5297->			
	Cr_5298->			
5303	Sc_I_5303->			
	ZrO_5305->			
5308	TiO_5308->			
5314	N_III_5314->			
5317	Fe_II_5317->			
5328	Fe_I_5328->			
5330	Fe_II_5330->			
5332	ZrO_5332->			
5359	TiO_5359->			
5375	ZrO_5375->			
5379	ZrO_5379->			
5395	Mn_I_5395->			
5404	ZrO_5404->			
5405	Fe_I_5405->			
5407	ZrO_5407->			
5411	He_II_5411->			
5412	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->			
	ZrO_5490->			
	TiO_5497->			
	C2_5502->			
	Ca_I_5513->			
	Ti_I_5514->			
	ZrO_5515->			
	Mg_I_5528->			
	Fe_II_5534->			
	ZrO_5539->			
	C2_5541->			
	Fe_I_5544->			
	ZrO_5545->			

Line	Element			
5551	ZrO_5551->			
	Fe_II_5560->			
	O_V_5572->			
	Fe_I_5573->			
	O_V_5574->			
5575	O_V_5575->			
	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->			
5585	C2_5585->			
5586	O_V_5586->			
5587	O_V_5587->			
5588	O_V_5588->			
5589	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-> TiO_5603->			
	Fe_I_5626->			
	ZrO_5629->			
	C2_5635->			
	C2_5636->			
	Co_5647_GALAH			
	Y_5663_GALAH			
	TiO_5668->			
5681	Zr_5681_GALAH			
5689	Ti_5689_GALAH			
5689	Mo_5689_GALAH			
5696	C_III_5696->			
5699	Ru_5699_GALAH			
5700	Cu_5700_GALAH			
5711	Mg_5711_GALAH			
5716	Ti_5716_GALAH			
5718	ZrO_5718->			

Line	Element			
	Ti_5720_GALAH			
	ZrO_5724->			
5727	V_I_5727->			
5729	Y_5729_GALAH			
	Si_III_5739->			
5739	Ti_5739_GALAH			
5741	Nd_5741_GALAH			
5748	ZrO_5748->			
5749	CN_5749->			
5751	Mo_5751_GALAH			
5753	Fe_I_5753->			
5754	ZrO_5754->			
5755	N_II_5755->			
5760	TiO_5760->			
5770	Hg_5770->			
5770	Nd_5770_GALAH			
5782	Cu_5782_GALAH			
5790	Hg_5790->			
5791	Cr_5791->			
5801	C_IV_5801->			
5802	C_IV_5802->			
5803	C_IV_5803->			
	C_IV_5804->			
	C_IV_5805->			
	C_IV_5806->			
	LA_5806_GALAH			
	C_IV_5807->			
	C_IV_5808->			
	C_IV_5809->			
	C_IV_5810->			
	C_IV_5811-> C_IV_5812->			
	Nd_5812_GALAH			
	TiO_5814->			
	Eu_5819_GALAH			
	ZrO_5839->			
	Nd_5842_GALAH			
	TiO_5847->			
	Ni_5847_GALAH			
	ZrO_5849->			
	Ba_II_5853->			
	Ca_I_5857->			
	Mo_5858_GALAH			
5860	ZrO_5860->			
5861	Telluric_5861->			
5862	Telluric_5862->			

Line	Element			
	Telluric_5863->			
	Telluric_5864->			
5865				
	Telluric_5866->			
	Ti_5866_GALAH			
5867	Telluric_5867->			
5868	Telluric_5868->			
5869				
5870	ZrO_5870->			
5871				
5872	Telluric_5872->			
5873	Telluric_5873->			
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->			
5968	TiO_5968->			
	Telluric_5970->			
	Telluric_5975->			
5980				
	ZrO_5983->			
	Telluric_5985->			
	Telluric_5990->			
	TiO_5998->			
	C2_6005->			
	ZrO_6023->			
	ZrO_6027->			
	ZrO_6054->			
	C2_6059->			
	ZrO_6063->			
6103	Ca_I_6103->			

Line	Element				
6122	Ca_I_6122->				
	C2_6123->				
	ZrO_6132->				
	ZrO_6136->				
	Fe_I_6137->				
6154	ZrO_6154->				
6159	TiO_6159->				
6161	Ca_I_6161->				
6162	Ca_I_6162->				
6168	C2_6168->				
6169	Ca_I_6169->				
6170	Ca_I_6170->				
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->				
	O2_a_band_6278->				
	O2_a_band_6279->				
6280	Telluric_6280->				
	O2_a_band_6281->				
	O2_a_band_6282->				
	O2_a_band_6283->				
	O2_a_band_6284->				
	ZrO_6294->				
	O_I_6300-> S_III_6312->				
	Si_II_6347->				
	ZrO_6350->				
	CN_6355->				
	TiO_6358->				
	O_I_6363->				
	O_I_6364->				
	O_I_6366->				
	Si_II_6371->				
	ZrO_6378->				
6384	TiO_6384->				
6390	CaH_6390->				
6412	ZrO_6412->				
6418	ZrO_6418->				
6439	Ca_I_6439->				
		+	1	+	

Line	Element		
6447	ZrO_6447->		
	Fe_II_6453->		
	Fe_II_6454->		
	Fe_II_6455->		
	Fe_II_6456->		
6457	Fe_II_6457->		
6458	Fe_II_6458->		
6475	ZrO_6475->		
6478	TiO_6478->		
6481	ZrO_6481->		
6490	Co_6490_GALAH		
6494	ZrO_6494->		
6502	CN_6502->		
6512	Fe_II_6512->		
6513	Fe_II_6513->		
6514	Fe_II_6514->		
6515	Fe_II_6515->		
6516	Fe_II_6516->		
6517	Fe_II_6517->		
6518	Fe_II_6518->		
6532	VO_6532->		
6548	N_II_6548->		
	Sr_6550_GALAH		
	He_II_6560->		
	H_alpha_6563->		
	H_alpha_6564->		
	TiO_6569->		
	Ca_I_6572->		
	C_II_6578->		
	C_II_6579->		
	C_II_6580-> C_II_6581->		
	C_II_6582->		
	N_II_6583->		
	N_II_6584->		
	Ni_6586_GALAH		
	C_6588_GALAH		
	Ti_6599_GALAH		
	Mo_6619_GALAH		
	Co_6632_GALAH		
	Eu_6645_GALAH		
	TiO_6651->		
6656	CN_6656->		
6678	He_I_6678->		
6679	Co_6679_GALAH		

Line	Element			
6680				
6681	TiO_6681->			
6708	Li_6708_GALAH			
6713	Si_II_6713->			
6715	TiO_6715->			
6716	S_II_6716->			
6717	Ti_6717_GALAH			
6718	S_II_6718->			
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->			
6868	O2_B_band_6868->			
6870	O2_B_band_6870->			
6872	O2_B_band_6872->			
6874	O2_B_band_6874->			
6876	O2_B_band_6876->			
6878	O2_B_band_6878->			
	O2_B_band_6880->			
	O2_B_band_6882->			
	O2_B_band_6884->			
	Cn_6890->			
6903				
	CaH_6908->			
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->			
1130				

7107 N V 7107-> 7108 NV_7108-> 7109 NV_7108-> 7109 NV_7110-> 7110 NV_71110-> 7111 NV_7111-> 7111 NV_7111-> 7112 N V 7112-> 7113 NV_7113-> 7114 NV_7118-> 7116 NV_7118-> 7116 NV_7118-> 7116 NV_7118-> 7117 NV_7112-> 7118 NV_7118-> 7119 NV_7118-> 7119 NV_7118-> 7120 NV_7128-> 7121 NV_7128-> 7122 NV_7128-> 7123 NV_7128-> 7124 NV_7128-> 7125 NV_7128-> 7126 NV_7128-> 7127 NV_7128-> 7128 NV_7128-> 7129 NV_7128-> 7281 NU_7128-> 7283 NV_7128-> 7281 NU_7128-> 7383 NU_7128-> 7384 NU_7128-> 7385 Tellutic_758-> 7580 Tellutic_758-> 7580 Tellutic_758-> 7580 Tellutic_758-> 7580 QL_Abund_758->	Line	Element			
7105 N_V_7108-> 7105 N_V_7108-> 7107 N_V_7110-> 7111 N_V_7111-> 7111 N_V_7111-> 7112 N_V_7112-> 7113 N_V_7113-> 7114 N_V_7114-> 7115 N_V_7116-> 7116 N_V_7116-> 7116 N_V_7116-> 7116 N_V_7118-> 7117 N_V_7118-> 7118 N_V_7118-> 7118 N_V_7118-> 7119 N_V_7118-> 7119 N_V_7118-> 7120 N_V_7120-> 7121 N_V_7121-> 7122 N_V_7122-> 7123 N_V_7128-> 7124 N_V_7128-> 7125 N_V_7128-> 7126 TO_7126-> 7127 N_V_7127-> 7128 N_V_7128-> 7128 N_V_7128-> 7129 N_V_7128-> 7130 N_V_7128-> 7131 N_V_7128-> 7132 N_V_7128-> 7133 N_V_7128-> 7134 N_V_7128-> 7135 N_V_7128-> 7136 N_V_7128-> 7137 N_V_7128-> 7138 N_V_7128-> 7139 N_V_7128->	7107	N_V_7107->			
7110 N.V.7110-> 7111 N.V.7112-> 7112 N.V.7112-> 7113 N.V.7112-> 7114 N.V.7112-> 7115 N.V.7115-> 7116 N.V.7116-> 7116 N.V.7116-> 7116 N.V.7116-> 7117 N.V.7118-> 7118 N.V.7118-> 7119 N.V.7118-> 7119 N.V.7118-> 7120 N.V.7120-> 7121 N.V.7121-> 7122 N.V.7122-> 7123 N.V.7122-> 7124 N.V.7122-> 7125 N.V.7128-> 7126 TO.7128-> 7127 N.V.7128-> 7128 N.V.7128-> 7129 N.V.7128-> 7120 N.V.7128-> 7121 N.V.7128-> 7122 N.V.7128-> 7123 N.V.7128-> 7125 N.V.7128-> 7126 TO.7128-> 7127 N.V.7128-> 7128 N.V.7128-> 7129 N.V.7128-> 7129 N.V.7128-> 7120 N.V.7128-> 7121 N.V.7128-> 7122 N.V.7128-> 7123 N.V.7128-> 7125 N.V.7128-> 7126 To.7128-> 7127 N.V.7128-> 7128 N.V.7128-> 7129 N.V.7128-> 7129 N.V.7128-> 7129 N.V.7128-> 7120 Tollutic.7576-> 7500 Tollutic.7576-> 7500 Tollutic.7576-> 7501 Tollutic.7578-> 7502 Tollutic.758-> 7503 Tollutic.758-> 7503 Tollutic.758-> 7504 Tollutic.758-> 7505 Tollutic.758-> 7506 Tollutic.758-> 7507 Tollutic.758-> 7508 Tollutic.758-> 7509 Tollutic.758-> 7					
7111 N_V_7111-> 7112 N_V_7112-> 7113 N_V_7112-> 7114 N_V_7112-> 7115 N_V_7112-> 7116 N_V_7112-> 7116 N_V_7112-> 7116 N_V_7112-> 7117 N_V_7117-> 7118 N_V_7112-> 7118 N_V_7112-> 7120 N_V_712-> 7121 N_V_712-> 7122 N_V_7122-> 7122 N_V_7122-> 7122 N_V_7123-> 7124 N_V_7123-> 7125 N_V_7125-> 7126 N_V_7125-> 7127 N_V_7125-> 7128 N_V_7125-> 7128 N_V_7125-> 7129 N_V_7125-> 7129 N_V_7125-> 7120 N_V_7125-> 7121 N_V_7125-> 7122 N_V_7125-> 7123 N_V_7125-> 7124 N_V_7125-> 7125 N_V_7125-> 7126 N_V_7125-> 7127 N_V_7125-> 7128 N_V_7125-> 7129 N_V_7125-> 7120 N_V_7125->	7109	N_V_7109->			
7112 N.Y.7112-> 7113 N.Y.7113-> 7114 N.Y.7114-> 7115 N.Y.7115-> 7116 N.Y.7115-> 7117 N.Y.7118-> 7118 N.Y.7118-> 7119 N.Y.7118-> 7110 N.Y.7118-> 7110 N.Y.7118-> 7120 N.Y.7121-> 7121 N.Y.7121-> 7122 N.Y.7122-> 7123 N.Y.7123-> 7124 N.Y.7123-> 7125 N.Y.7125-> 7126 TO_7126-> 7127 N.Y.7127-> 7128 N.Y.7128-> 7129 N.Y.7128-> 7120 N.Y.7128-> 7121 N.Y.7128-> 7122 N.Y.7128-> 7123 N.Y.7128-> 7124 N.Y.7128-> 7125 N.Y.7128-> 7126 TO_7126-> 7127 N.Y.7128-> 7128 N.Y.7128-> 7129 N.Y.7128-> 7120 N.Y.7128-> 7121 N.Y.7128-> 7122 N.Y.7128-> 7123 N.Y.7128-> 7124 N.Y.7128-> 7125 N.Y.7128-> 7126 To_7126-> 7127 N.Y.7128-> 7128 N.Y.7128-> 7129 N.Y.7128-> 7120 N.Y.7128-> 7121 N.Y.7128-> 7122 N.Y.7128-> 7123 N.Y.7128-> 7124 N.Y.7128-> 7125 N.Y.7128-> 7126 N.Y.7128-> 7127 N.Y.7128-> 7128 N.Y.7128-> 7129 N.Y.7128-> 7129 N.Y.7128-> 7120 N.Y.7128-> 7	7110	N_V_7110->			
7113 N V 7113-> 7114 N V 7114-> 7115 N.V.7115-> 7116 N.V.7115-> 7116 N.V.7116-> 7117 N.V.7117-> 7118 N.V.7118-> 7119 N.V.7118-> 7119 N.V.7118-> 7119 N.V.7118-> 7119 N.V.7118-> 7120 N V 7120-> 7121 N V 7121-> 7122 N.V.7122-> 7123 N.V.7123-> 7124 N.V.7124-> 7125 N.V.7124-> 7126 N V 7126-> 7127 N.V.7128-> 7128 N.V.7128-> 7129 N.V.7128-> 7120 N.V.7128-> 7121 N.V.7128-> 7122 N.V.7128-> 7123 N.V.7128-> 7124 N.V.7128-> 7125 N.V.7128-> 7126 N.V.7128-> 7127 N.V.7128-> 7128 H.V.7128-> 7129 N.V.7128-> 7120 N.V.7128-> 7121 N.V.7128-> 7122 N.V.7128-> 7123 N.V.7128-> 7124 N.V.7128-> 7125 N.V.7128-> 7126 N.V.7128-> 7127 Ar III 7137-> 728 H.V.7128-> 728 H.V.7128-> 728 H.V.7128-> 728 H.V.7128-> 729 Talluric,750-> 739 Tallur	7111	N_V_7111->			
7114 N.V./114> 7115 N.V./115> 7116 N.V./115> 7116 N.V./115> 7117 N.V./115> 7118 N.V./115> 7118 N.V./115> 7119 N.V./115> 7119 N.V./120> 7121 N.V./121-> 7122 N.V./121-> 7123 N.V./121-> 7123 N.V./123-> 7124 N.V./125> 7125 N.V./125> 7126 TO./126-> 7127 N.V./125> 7128 N.V./125> 7129 N.V./125> 7120 TO./126-> 7127 N.V./125> 7128 N.V./125> 7129 N.V./125> 7129 N.V./125> 7130 To./126-> 7127 N.V./127-> 7128 N.V./125> 7130 To./126-> 7131 Arill 1735-> 7131 Arill 1735-> 7131 Arill 1735-> 7131 Arill 1735-> 7281 Hol./281-> 7293 Ch./1275-> 7800 Telluric, 750-> 7801 Telluric, 750-> 7803 Telluric, 750-> 7803 Telluric, 750-> 7804 Telluric, 750-> 7805 Telluric, 750-> 7806 Telluric, 750-> 7807 Telluric, 750-> 7808 Telluric, 750-> 7809 Telluric, 750-> 7800 C2 A band 7500-> 7800 C2 A band 7500-> 7800 Telluric, 7505-> 7800 Telluric, 750	7112	N_V_7112->			
7115 N V 7115 >   7116 N V 7115 >   7117 N V 7117 >   7118 N V 7118 -   7119 N V 7118 -   7119 N V 7119 -   7120 N V 7120 -   7121 N V 7121 -   7122 N V 7122 -   7123 N V 7123 -   7124 N V 7124 -   7125 N V 7125 -   7126 N V 7126 -   7127 N V 7127 -   7128 N V 7127 -   7129 N V 7128 -   7120 N V 712	7113	N_V_7113->			
7116 N.V.7118-> 7117 N.V.7117-> 7118 N.V.7118-> 7119 N.V.7118-> 7110 N.V.7118-> 7120 N.V.7120-> 7121 N.V.7121-> 7122 N.V.7123-> 7123 N.V.7123-> 7124 N.V.7123-> 7125 N.V.7128-> 7126 T.V.7128-> 7127 N.V.7128-> 7128 N.V.7128-> 7129 N.V.7128-> 7120 N.V.7128-> 7121 N.V.7128-> 7122 N.V.7128-> 7123 N.V.7128-> 7124 N.V.7128-> 7125 N.V.7128-> 7126 N.V.7128-> 7127 N.V.7128-> 7128 N.V.7128-> 7129 N.V.7128-> 7130 Ar III 7137-> 7281 Hell.7281-> 7283 CN.7283-> 7370 Tallutic 7570-> 7375 Tellutic 7570-> 7375 Tellutic 7580-> 7386 Tellutic 7580-> 7387 Tellutic 7589-> 7388 Tellutic 7593-> 7398 Tellutic 7592-> 7399 Tellutic 7592-> 7390 Tellutic 7592-> 7390 Tellutic 7593-> 7394 Qz.A. band 7594-> 7396 Qz.A. band 7598-> 7396 Qz.A. band 7598-> 7396 Qz.A. band 7508-> 7396 Qz.A. band 7508-> 7397 Tellutic 7505-> 7398 Tellutic 7505-> 7399 Tellu	7114	N_V_7114->			
7117 N V 7117-> 7118 N V 7118-> 7119 N V 7118-> 7119 N V 7118-> 7120 N V 7120-> 7121 N V 7121-> 7122 N V 7122-> 7123 N V 7123-> 7124 N V 7124-> 7125 N V 7124-> 7126 N V 7124-> 7127 N V 7125-> 7128 N V 7128-> 7129 N V 7128-> 7120 N V 7128-> 7121 N V 7128-> 7122 N V 7128-> 7123 N V 7128-> 7124 N V 7128-> 7125 N V 7128-> 7127 N V 7128-> 7128 N V 7128-> 7129 N V 7128-> 7135 A T III 7135-> 7137 A T III 7135-> 7281 He I 7138-> 7281 He I 7138-> 7281 T S T T T T T T T T T T T T T T T T T	7115	N_V_7115->			
7118 N.V.7118-> 7119 N.V.7119-> 7120 N.V.7121-> 7121 N.V.7121-> 7122 N.V.7122-> 7123 N.V.7122-> 7124 N.V.7124-> 7125 N.V.7125-> 7126 TIO,7126-> 7127 N.V.7127-> 7128 N.V.7128-> 7129 N.V.7128-> 7130 N.V.7128-> 7131 N.V.7128-> 7132 N.V.7128-> 7133 N.V.7128-> 7134 N.V.7128-> 7135 Ar.III.7137-> 7138 N.V.7128-> 7137 Ar.III.7137-> 7281 He.L.7281-> 7283 CN.7283-> 7570 Telluric_7570-> 7575 Telluric_7575-> 7580 Telluric_7580-> 7590 Telluric_7591-> 7591 Telluric_7591-> 7592 Telluric_7592-> 7593 Telluric_7598-> 7594 C2.A.band_7598-> 7595 Telluric_7598-> 7596 C2.A.band_7598-> 7596 C2.A.band_7598-> 7596 C2.A.band_7598-> 7597 Telluric_7605-> 7597 Telluric_7605-> 7598 Telluric_7605-> 7599 Telluric_7605-> 7590 C2.A.band_7604-> 7595 Telluric_7605-> 7596 C2.A.band_7604-> 7597 Telluric_7605-> 7596 Telluric_7605-> 7597 Telluric_7605-> 7597 Telluric_7605-> 7597 Telluric_7605-> 7598 Telluric_7605-> 7599 Telluric_7605-> 7599 Telluric_7605-> 7590 Telluric_7605->	7116	N_V_7116->			
7119 N_V_7119>> 7120 N_V_7120> 7121 N_V_7121>> 7122 N_V_7121>> 7123 N_V_7122>> 7124 N_V_7124>> 7125 N_V_7125>> 7126 TiO_716>> 7127 N_V_7127-> 7128 N_V_7128>> 7129 N_V_7128>> 7129 N_V_7128>> 7137 A_III_7137-> 7138 N_I_7137-> 7281 He I 7281-> 7283 CN_7283-> 7570 Telluric_7570-> 7575 Telluric_7570-> 7575 Telluric_7580-> 7580 Telluric_7580-> 7590 Telluric_7580-> 7591 Telluric_7580-> 7592 Telluric_7589-> 7592 Telluric_7589-> 7593 Telluric_7589-> 7594 C2 A band_7584-> 7595 Telluric_7598-> 7596 C2 A_band_7598-> 7596 C2 A_band_7598-> 7596 C2 A_band_7608-> 7596 Telluric_7608-> 7597 Telluric_7608-> 7598 Telluric_7588-> 7599 Telluric_7589-> 7590 Telluric_7589-> 7591 Telluric_7589-> 7592 Telluric_7589-> 7593 Telluric_7589-> 7594 C2 A_band_7598-> 7595 C2 A_band_7608-> 7596 C2 A_band_7608-> 7597 Telluric_7605-> 7597 Telluric_7605-> 7598 Telluric_7605-> 7599 Telluric_7605-> 7599 Telluric_7605-> 7590 Telluric_7605->	7117	N_V_7117->			
7120 N_V_7120-> 7121 N_V_7121-> 7122 N_V_7121-> 7122 N_V_7122-> 7123 N_V_7122-> 7124 N_V_7122-> 7125 N_V_7124-> 7126 TO_7126-> 7127 TO_7126-> 7128 N_V_7127-> 7128 N_V_7128-> 7129 N_V_7128-> 7129 N_V_7128-> 7120 N_V_7128-> 7121 N_V_7128-> 7122 N_V_7128-> 7123 A_III_7135-> A_III_7137-> Hel 1_7281-> Telluric_7570-> Telluric_7570-> Telluric_7570-> Telluric_7575-> Telluric_7580-> Telluric_7580-> Telluric_7580-> Telluric_7590-> Tell	7118	N_V_7118->			
7121 N V 7121-> 7122 N V 7122-> 7123 N V 7123-> 7124 N V 7124-> 7125 N V 7125-> 7126 TO 7126-> 7127 N V 7127-> 7128 N V 7127-> 7129 N V 7129-> 7135 Ar III 7135-> 7137 Ar III 7135-> 7137 Ar III 7137-> 7281 He_1 7281-> 7293 CN 7283-> 7570 Telluric_7570-> 7575 Telluric_7576-> 7580 Telluric_7580-> 7590 Telluric_7590-> 7591 Telluric_7591-> 7592 Telluric_7593-> 7593 Telluric_7594-> 7594 Telluric_7596-> 7595 Telluric_7596-> 7596 O2_A band_7596-> 7596 O2_A band_7600-> 7600 O2_A band_7600-> 7600 O2_A band_7600-> 7600 Telluric_7605-> 7600 O2_A band_7600->	7119	N_V_7119->			
7122 N.V.7122-> 7123 N.V.7123-> 7124 N.V.7124-> 7125 N.V.7125-> 7126 TiO.7126-> 7127 N.V.7127-> 7128 N.V.7127-> 7128 N.V.7127-> 7128 N.V.7128-> 7130 N.V.7129-> 7131 Ar.III.7135-> 7137 Ar.III.7135-> 7137 Ar.III.7137-> 7281 He.J.7281-> 7283 CN.7283-> 7570 Telluric.7570-> 7575 Telluric.7575-> 7580 Telluric.7575-> 7580 Telluric.7590-> 7591 Telluric.7591-> 7592 Telluric.7593-> 7593 Telluric.7593-> 7594 Telluric.7593-> 7595 Telluric.7593-> 7596 Telluric.7598-> 7597 Telluric.7598-> 7598 Telluric.7598-> 7599 C2.A.band.7598-> 7590 C2.A.band.7606-> 7600 C2.A.band.7606->	7120	N_V_7120->			
7123   N_V_7123->   N_V_7124->   N_V_7125->   T126   N_V_7125->   T126   N_V_7125->   T126   N_V_7125->   T128   N_V_7128->   T128   N_V_7128->   T128   N_V_7128->   T128   N_V_7129->   T138   N_V_7129->   T138   N_V_7129->   T138   N_V_7129->   T138   N_V_7129->   T139   N_V_7129->   N_V_712	7121	N_V_7121->			
7124 N_V_7124-> 7125 N V 7125-> 7126 TIO 7126-> 7127 N_V_7127-> 7128 N V 7128-> 7129 N_V_7129-> 7130 Ar_III_7135-> 7137 Ar_III_7137-> 7281 He_L_7281-> 7283 CN_7283-> 7570 Telluric 7570-> 7575 Telluric 7580-> 7580 Telluric 7585-> 7590 Telluric 7585-> 7591 Telluric 7589-> 7591 Telluric 7589-> 7593 Telluric 7589-> 7594 Telluric 7589-> 7595 Telluric 7589-> 7596 Telluric 7589-> 7597 Telluric 7589-> 7598 Telluric 7589-> 7599 Telluric 7589-> 7599 Telluric 7589-> 7590 Tellur	7122	N_V_7122->			
7125 N.V.7125-> 7126 TIO.7126-> 7127 N.V.7127-> 7128 N.V.7128-> 7129 N.V.7129-> 7135 Ar_III_7135-> 7137 Ar_III_7137-> 7281 He1.7281-> 7283 CN_7283-> 7570 Telluric_7570-> 7575 Telluric_7575-> 7580 Telluric_7580-> 7580 Telluric_7580-> 7590 Telluric_7580-> 7591 Telluric_7580-> 7592 Telluric_7580-> 7593 Telluric_7580-> 7594 Telluric_7580-> 7595 Telluric_7580-> 7596 Telluric_7580-> 7597 Telluric_7580-> 7598 Telluric_7580-> 7599 Telluric_7580-> 7590	7123	N_V_7123->			
7128 TiO_7126-> 7127 N_V_7127-> 7128 N_V_7128-> 7129 N_V_7129-> 7135 Ar_III_7135-> 7137 Ar_III_7137-> 7281 He_1_7281-> 7283 CN_7283-> 7570 Telluric_7570-> 7575 Telluric_7575-> 7580 Telluric_7580-> 7580 Telluric_7580-> 7590 Telluric_7590-> 7591 Telluric_7591-> 7592 Telluric_7593-> 7593 Telluric_7593-> 7594 O2_A_band_7594-> 7595 Telluric_7595-> 7596 O2_A_band_7596-> 7598 O2_A_band_7600-> 7600 O2_A_band_7600-> 7600 Telluric_7606-> 7600 C2_A_band_7600-> 7600 C2_A_band_7600-> 7600 Telluric_7606->	7124	N_V_7124->			
7127 N_V_7127-> 7128 N_V.7128-> 7129 N_V.7129-> 7135 Ar_III_7135-> 7137 Ar_III_7135-> 7261 He_I_7261-> 7283 CN_7283-> 7570 Telluric_7570-> 7575 Telluric_7575-> 7580 Telluric_7585-> 7590 Telluric_7590-> 7591 Telluric_7591-> 7592 Telluric_7593-> 7593 Telluric_7594-> 7595 Telluric_7598-> 7596 O2_A_band_7594-> 7598 O2_A_band_7598-> 7599 C2_A_band_7598-> 7590 O2_A_band_7602-> 7590 O2_A_band_7602-> 7590 O2_A_band_7604-> 7590 O2_A_band_7604-> 7590 O2_A_band_7606-> 7590 O2_A_band_7604-> 7590 O2_A_band_7604-> 7590 O2_A_band_7606->					
7128 N. V. 7128-> 7129 N. V. 7129-> 7135 A. III. 7135-> 7137 A. III. 7137-> 7281 He. L. 7281-> 7283 CN. 7283-> 7570 Telluric, 7570-> 7575 Telluric, 7575-> 7580 Telluric, 7585-> 7590 Telluric, 7590-> 7591 Telluric, 7591-> 7592 Telluric, 7592-> 7593 Telluric, 7593-> 7594 Q. A. band, 7594-> 7595 Telluric, 7595-> 7596 O. 2. A. band, 7696-> 7600 Q. A. band, 7606-> 7600 Telluric, 7605->					
7129 N_V_7129-> 7135 Ar_III_7135-> 7137 Ar_III_7137-> 7281 He_L_7281-> 7283 CN_7283-> 7570 Telluric_7570-> 7575 Telluric_7575-> 7580 Telluric_7580-> 7590 Telluric_7590-> 7591 Telluric_7591-> 7592 Telluric_7593-> 7593 Telluric_7598-> 7593 Telluric_7598-> 7595 Telluric_7598-> 7596 O2_A_band_7598-> 7596 O2_A_band_7598-> 7600 Q2_A_band_7600-> 7602 Q2_A_band_7600-> 7604 C2_A_band_7604-> 7605 Telluric_7605-> 7606 O2_A_band_7606-> 7606 O2_A_band_7606->					
7135 Ar_III_7135-> 7137 Ar_III_7137-> 7281 He_I_7281-> 7283 CN_7283-> 7570 Telluric_7570-> 7575 Telluric_7575-> 7580 Telluric_7580-> 7585 Telluric_7589-> 7590 Telluric_7590-> 7591 Telluric_7591-> 7592 Telluric_7593-> 7593 Telluric_7593-> 7594 Q2_A_band_7594-> 7595 Telluric_7595-> 7596 Q2_A_band_7598-> 7598 Q2_A_band_7600-> 7599 Q2_A_band_7600-> 7500 Q2_A_band_7600-> 7500 Q2_A_band_7600-> 7500 Telluric_7605->					
7137 Ar_III_7137-> 7281 He_I_7281-> 7283 CN_7283-> 7570 Telluric_7570-> 7575 Telluric_7575-> 7580 Telluric_7585-> 7590 Telluric_7590-> 7591 Telluric_7591-> 7592 Telluric_7593-> 7593 Telluric_7595-> 7594 O2_A_band_7596-> 7596 O2_A_band_7606-> 7606 O2_A_band_7606->					
7281 He_L_7281-> 7283 CN_7283-> 7570 Telluric_7570-> 7575 Telluric_7575-> 7580 Telluric_7580-> 7590 Telluric_7585-> 7591 Telluric_7591-> 7592 Telluric_7592-> 7593 Telluric_7594-> 7595 Telluric_7596-> 7596 O2_A_band_7596-> 7598 O2_A_band_7600-> 7600 O2_A_band_7604-> 7606 O2_A_band_7606-> 7606 O2_A_band_7606->					
7283 CN_7283-> 7570 Telluric_7570-> 7575 Telluric_7575-> 7580 Telluric_7580-> 7585 Telluric_7585-> 7590 Telluric_7590-> 7591 Telluric_7591-> 7592 Telluric_7593-> 7593 Telluric_7593-> 7594 O2_A_band_7594-> 7595 O2_A_band_7598-> 7596 O2_A_band_7598-> 7597 O2_A_band_7600-> 7600 O2_A_band_7600-> 7602 O2_A_band_7604-> 7605 Telluric_7605-> 7606 O2_A_band_7606->					
7570 Telluric_7570-> 7585 Telluric_7575-> 7580 Telluric_7580-> 7585 Telluric_7585-> 7590 Telluric_7590-> 7591 Telluric_7591-> 7592 Telluric_7592-> 7593 Telluric_7593-> 7594 O2_A_band_7594-> 7595 Telluric_7595-> 7596 O2_A_band_7598-> 7598 O2_A_band_7600-> 7600 O2_A_band_7600-> 7604 O2_A_band_7604-> 7605 Telluric_7605-> 7606 O2_A_band_7606-> 7607 Telluric_7605-> 7608 O2_A_band_7606->					
7575 Telluric_7575-> 7580 Telluric_7580-> 7585 Telluric_7585-> 7590 Telluric_7590-> 7591 Telluric_7591-> 7592 Telluric_7592-> 7593 Telluric_7593-> 7594 O2_A_band_7594-> 7595 Telluric_7595-> 7596 O2_A_band_7596-> 7598 O2_A_band_7600-> 7600 O2_A_band_7604-> 7600 Telluric_7605-> 7600 Telluric_7605-> 7600 O2_A_band_7604-> 7600 Telluric_7605-> 7600 O2_A_band_7604-> 7600 O2_A_band_7606->					
7580       Telluric_7580->         7585       Telluric_7585->         7590       Telluric_7590->         7591       Telluric_7591->         7592       Telluric_7592->         7593       Telluric_7593->         7594       O2_A_band_7594->         7595       Telluric_7595->         7596       O2_A_band_7596->         7598       O2_A_band_7600->         7600       O2_A_band_7602->         7604       O2_A_band_7604->         7605       Telluric_7605->         7606       O2_A_band_7606->					
7585 Telluric_7585-> 7590 Telluric_7590-> 7591 Telluric_7591-> 7592 Telluric_7592-> 7593 Telluric_7593-> 7594 O2_A_band_7594-> 7595 Telluric_7595-> 7596 O2_A_band_7596-> 7598 O2_A_band_7600-> 7600 O2_A_band_7600-> 7604 O2_A_band_7604-> 7605 Telluric_7605-> 7606 O2_A_band_7606-> 7606 O2_A_band_7606->					
7590 Telluric_7590-> 7591 Telluric_7591-> 7592 Telluric_7592-> 7593 Telluric_7593-> 7594 O2_A_band_7594-> 7595 Telluric_7595-> 7596 O2_A_band_7596-> 7598 O2_A_band_7600-> 7600 O2_A_band_7602-> 7604 O2_A_band_7604-> 7605 Telluric_7605-> 7606 O2_A_band_7606->					
7591 Telluric_7591-> 7592 Telluric_7592-> 7593 Telluric_7593-> 7594 O2_A_band_7594-> 7595 Telluric_7595-> 7596 O2_A_band_7596-> 7598 O2_A_band_7600-> 7600 O2_A_band_7602-> 7604 O2_A_band_7604-> 7605 Telluric_7605-> 7606 O2_A_band_7606->					
7592 Telluric_7592-> 7593 Telluric_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 Telluric_7605-> 7605 Telluric_7605-> 7606 O2_A_band_7606->					
7593 Telluric_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->					
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->					
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->					
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-> Telluric_7605-> 7606 O2_A_band_7606->					
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->					
7602 O2_A_band_7602-> 7604 O2_A_band_7604-> Telluric_7605-> O2_A_band_7606->	7598				
7604 O2_A_band_7604-> 7605 Telluric_7605-> 02_A_band_7606->	7600	O2_A_band_7600->			
7605 Telluric_7605-> 7606 O2_A_band_7606->	7602	O2_A_band_7602->			
7606 O2_A_band_7606->	7604	O2_A_band_7604->			
	7605	Telluric_7605->			
	7606	O2_A_band_7606->			
<b>7608</b> O2_A_band_7608->	7608	O2_A_band_7608->			
<b>7610</b> O2_A_band_7610->	7610	O2_A_band_7610->			

Line	Element	
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->	
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->	
7699	K_7699_GALAH	
7700	Telluric_7700->	
7713	Co_7713_GALAH	
7772	O_I_7772->	
7774	O_I_7774->	
7775	O_I_7775->	
	Rb_7800_GALAH	
7838	Co_7838_GALAH	
7853	Ti_7853_GALAH	
8446	O_I_8446->	
	Ca_II_8498->	
8500	C_III_8500->	
8542	Ca_II_8542->	
	He_I_8583->	
	Pa14_8600->	
	Ca_II_8662->	
8727		
	Pa12_8752->	
	Pa11_8865->	
	Pa10_9017->	
9229		
	Pa8_9546->	
	Fe_II_9956->	
	Fe_II_9997->	
	Pa7_10048->	
	He_II_10123->	
10173	Fe_II_10173->	