TABLE OF SUNSPOT GROUPS

2023 JULY

Group No.		Heliographic Latitude	Longitude	C.M. Passage		First Obs.		Last Obs.		before C.M. passage						C.M.			after C.M. passage		
N	60	9-10	208-212	Jun.	25	Jun.	21	Jun.	27			C13	-	-	-	J12	-	J11			
N	61	17-24	229-238			Jun.	25	Jun.	27									D33	-	E29	
N	63	22-23	171-174			Jun.	25	Jun.	27			J12	-	C16							
N	64	13-16	161-166			Jun.	27	Jun.	27					D25							
N	65	14-21	158-175			Jul.	2	Jul.	4										F45	-	F24
N	66	20-25	65-66	Jul.	7	Jul.	2	Jul.	9		J12	-	D20	-	-	-	-	J12			
N	67	23-26	35-47			Jul.	9	Jul.	9								E30				
N	68	9-12	13-18			Jul.	9	Jul.	9					D23							
N	69	24	1			Jul.	9	Jul.	9				A11								
N	70	20-23	271-274			Jul.	22	Jul.	22												H13
N	71	5-6	253-254			Jul.	22	Jul.	22										J12		
N	72	22-25	249-252			Jul.	22	Jul.	22										D20		
N	73	6-11	239-248			Jul.	22	Jul.	22									E36			
N	74	21-24	228-230			Jul.	22	Jul.	22								H15				
N	75	13-19	170-176	Jul.	25	Jul.	22						D17							J12	
N	76	14-17	158-164			Jul.	22	Jul.	22		D16										
N	77	10-14	88-96			Jul.	29						D34								
N	78	19-22	68-71			Jul.	29				C17										
S	52	12-15	210-217	Jun.	26	Jun.	20	Jun.	27	H13	H15	-	-	-	J14	-	H17				
S	55	30-31	158-159			Jun.	27	Jun.	27						J12						
S	56	14-15	109-110			Jun.	27	Jun.	27	J12											
S	57	5-7	99-102			Jul.	2	Jul.	2					C15							
S	58	4-7	87-95			Jul.	2	Jul.	4				D17	-	D22						
S	59	20-22	67-74	Jul.	6	Jul.	2	Jul.	9			C17	-	D17	-	-	-	-	A13		
S	60	12-15	63-70			Jul.	2	Jul.	4		D19	-	C25								
S	61	34	66			Jul.	9	Jul.	9										A11		
S	62	8-11	51-59			Jul.	9	Jul.	9									D21			
S	63	7-8	9-10			Jul.	9	Jul.	9					J12							
S	64	17-23	343-348			Jul.	9	Jul.	9			H16									
S	65	25-26	204-206			Jul.	22	Jul.	22									J16			

S	66	7–10	193–201	Jul.	24	Jul.	22				D20	–	–	–	–	–	–	D16
S	67	15	173			Jul.	29										J11	
S	68	7–11	120–128			Jul.	29						D31					
S	69	22–24	72–81			Jul.	29			C15								
S	70	9–10	63–65			Jul.	29		J12									
S	71	18	55			Jul.	29		J12									