怀柔基地观测周报

值班日期：2024-09-24 至 2024-10-01

值班人：汪国萍，荆帅，陈洁

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2024.09.24	晴转多云	完全观测	完全观测
2024.09.25	晴转多云	完全观测	完全观测
2024.09.26	阴	无观测	无观测
2024.09.27	阴转小雨	无观测	无观测
2024.09.28	阴转小雨	无观测	无观测
2024.09.29	阴转小雨	无观测	无观测
2024.09.30	阴	无观测	无观测
2024.10.01	晴	完全观测	完全观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑级别和时间
2024.09.24	NOAA13825,13827,13828,13831~36，		
2024.09.25	NOAA13825,13827,13828,13831,13833~36	NOAA13834	M1.3(22:57)
2024.09.26	NOAA13827~28,13831,13833~37	NOAA13834	C4.5(00:14) C4.7(23:400 M1.3(22:57) C4.4(20:23) C4.4(20:09) C9.6(15:38) C9.3(14:50) C9.6(14:41)
2024.09.27	NOAA13827~28,13831,13833~39	NOAA13833 NOAA13834	C3.1(07:07) C2.9(06:52) C2.6(05:24) C2.9(06:04)
2024.09.28	NOAA13827~28,13834~40	NOAA13835	C3.3(00:17)
2024.09.29	NOAA13828,13834~42	NOAA13836	C2.3(23:46) C2.1(23:03)
2024.09.30	NOAA13834~43		
2024.10.01	NOAA13834~44	NOAA13843	C6.1(23:05)

数据覆盖情况

全日面 H-alpha

时间	22:00 - 00:00	00:00 - 01:00	01:00 - 02:00	02:00 - 03:00	03:00 - 04:00	04:00 - 05:00	05:00 - 06:00	06:00 - 07:00	07:00 - 08:00	08:00 - 09:00	09:00 - 10:00
2024-09-24	30	58	48	20	39	50	47	45	45	15	/
2024-09-25	15	15	42	46	15	45	60	45	60	50	8
2024-10-01	24	50	16	30	29	51	38	8	51	45	/

全日面磁场

时间	22:00 - 00:00	00:00 - 01:00	01:00 - 02:00	02:00 - 03:00	03:00 - 04:00	04:00 - 05:00	05:00 - 06:00	06:00 - 07:00	07:00 - 08:00	08:00 - 09:00	09:00 - 10:00
2024-09-24	012	023	019	009	017	021	019	018	018	006	/
2024-09-25	/	006	017	018	006	018	024	018	024	020	004
2024-10-01	010	020	006	012	012	021	015	003	021	018	/

仪器运行情况：

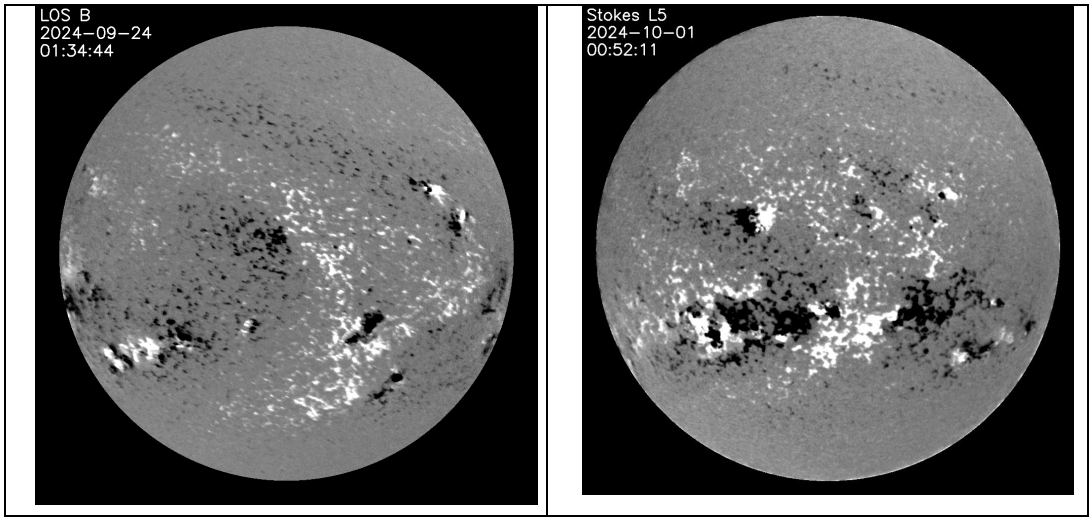
35cm 磁场、多通道望远镜运行正常

数据传输情况：

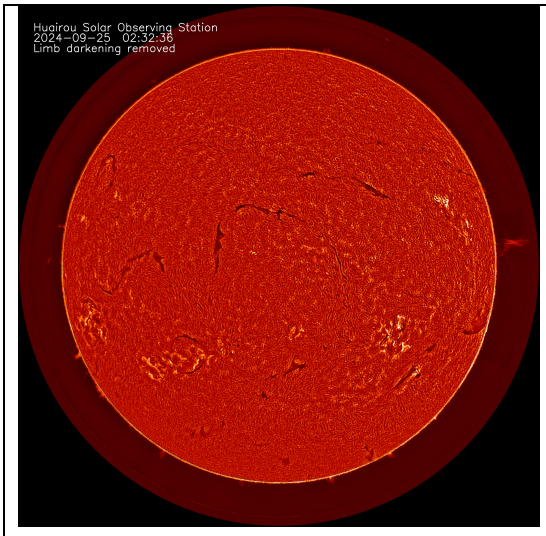
向怀柔服务器数据传输正常，子午数据由于一楼水淹，设备迁移，暂停传输

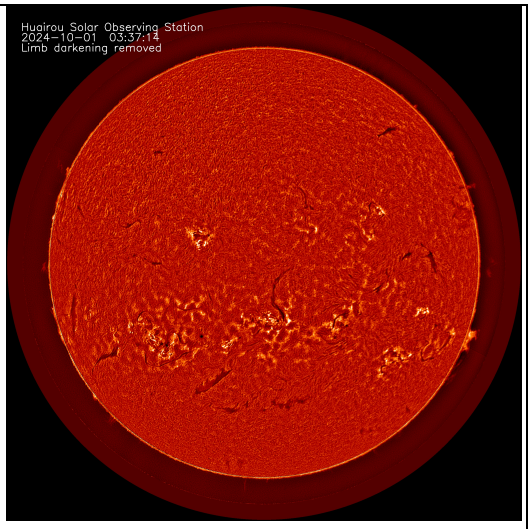
观测样本：

全日面磁场望远镜观测偏振数据



全日面Hα像


Huairou Solar Observing Station
2024-09-25 02:32:36
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2024-10-01 03:37:14
Limb darkening removed