



監視系統位於海底15米深處，在垂直剖面上測量海流的速度和方向，返回與深度有關的10對資料（速度和方向）。

通過提供波的高度，方向和週期參數，同一海浪監測儀能測量回波運動值，並且可以通過電腦或者手機遠端進行查看。

SIAP+MICROS已在Giannutri島（西南側）三英里處安裝了波浪監測系統，包含浮標和資料接收系統。

浮標位於約140米的深度，系統能夠返回以下參數：

- (1) 波浪高度
- (2) 波浪方向
- (3) 波浪週期
- (4) 波浪能譜
- (5) 水溫

通過無線電或通過IRIDIUM衛星傳輸將資料發送到地面站（位於安塞多尼亞）。資料可以通過電腦或者手機查看。

8：乾旱地區農業氣候監測



▲ 圖14 自動氣象站

作為聯合國開發計畫署與烏茲別克斯坦共和國部長內閣與水文氣象局合作的一部分，“開發乾旱地區農業社區的氣候適應力”首個SIAP+MICROS自動氣象站，在適應基金的資助下在卡拉卡爾帕克斯坦共和國境內的烏茲別克

斯坦俯伏地區開設。

該專案涉及對卡拉卡爾帕克斯坦5個試點地區的10個氣象站和2個水文站進行現代化改造，重點是實施適應氣候變化的措施，提高農業社區和農場的抗災能力。每個網站的感測器可測量空氣的溫度和相對濕度，壓力，風速和風向，雪高，降水量，還可以測量土壤的溫度。

☒ 參考資料

- [1] SIAP+MICROS網站<https://baike.baidu.com/>
- [2] 百度百科<https://baike.baidu.com/>

