

Table 1s. Summary of meteorological data (daily thermal sum, mean temperature, Tmean; relative humidity, RH; rainfall, R) collected for the selected locations from 1st of January to 31st of October in 2021, 2022 and 2023.

Year	Location	Month	Daily thermal sum (°C)	Tmean (°C)	RH (%)	R (mm)
2021	Ostellato (FE)	Jan-Apr	904,9	7,5	77,5	111,2
		May	531,3	17,1	70,9	44,3
		Jun	720,7	24,0	67,0	7,1
		Jul	775,5	25,0	71,5	21,6
		Aug	746,0	24,1	68,3	29,1
		Sep	615,5	20,5	75,5	139,0
		Oct	429,1	13,8	77,1	10,6
		2022	Ostellato (FE)	Jan-Apr	879,0	7,3
May	615,8			19,9	76,0	49,5
Jun	737,5			24,6	71,8	43,6
Jul	824,7			26,6	64,5	6,0
Aug	781,9			25,2	70,8	79,1
Sep	602,2			20,1	78,3	73,2
Oct	551,2			17,8	83,2	5,4
Lagosanto (FE)	Jan-Apr			903,4	7,5	78,5
	May		627,1	20,2	73,6	35,4
	Jun		742,8	24,8	68,9	19,7
	Jul		824,7	26,6	62,6	5,3
	Aug		780,5	25,2	70,4	64,8
	Sep		607,5	20,3	76,5	92,7
	Oct		542,4	17,5	86,7	10,3
	Volania (FE)		Jan-Apr	907,9	7,6	78,6
May			624,0	20,1	75,5	34,6
Jun			737,9	24,6	71,2	23,8
Jul			819,7	26,4	65,0	4,4
Aug			774,4	25,0	72,6	73,7
Sep			608,4	20,3	77,0	94,4
Oct			544,3	17,6	87,4	8,1
Dosso (FE)			Jan-Apr	864,3	7,2	75,6
	May		617,0	19,9	73,9	50,8
	Jun		754,8	25,2	65,7	13,1
	Jul		853,9	27,5	56,2	10,5
	Aug		789,5	25,5	60,7	142,8
	Sep		599,3	20,0	69,6	33,6
	Oct		558,0	18,0	77,7	1,4
	Argenta (FE)		Jan-Apr	901,8	7,5	72,8
May			626,2	20,2	68,9	50,2
Jun			750,2	25,0	63,7	32,5
Jul			833,0	26,9	56,9	23,8
Aug		785,5	25,3	64,0	86,7	
Sep		605,4	20,2	71,7	32,9	
Oct		552,1	17,8	77,0	2,4	
Mezzogoro (FE)		Jan-Apr	830,4	6,9	80,5	114,8
	May	614,5	19,8	75,2	37,4	
	Jun	735,7	24,5	69,9	12,5	
	Jul	824,9	26,6	63,4	17,6	
	Aug	779,8	25,2	70,0	53,8	

(Continued)

Table 1s. (Continued).

Year	Location	Month	Daily thermal sum (°C)	Tmean (°C)	RH (%)	R (mm)
2023	Finale Emilia (MO)	Sep	592,1	19,7	78,2	69,7
		Oct	535,6	17,3	85,5	3,8
		Jan-Apr	871,6	7,3	69,0	103,4
		May	624,9	20,2	65,3	50,9
		Jun	756,7	25,2	58,0	11,0
		Jul	851,3	27,5	50,5	24,8
		Aug	789,6	25,5	56,6	108,7
		Sep	600,1	20,0	64,9	39,6
		Oct	549,8	17,7	72,6	2,5
		Jan-Apr	949,7	7,9	59,5	84,3
	Cavallermaggiore (CN)	May	573,2	18,5	67,7	70,1
		Jun	702,0	23,4	58,5	15,9
		Jul	804,9	26,0	50,7	1,6
		Aug	738,2	23,8	58,0	50,7
		Sep	551,7	18,4	61,9	27,3
		Oct	515,7	16,6	73,0	32,1
		Jan-Apr	1059,6	8,7	79,1	124,3
		May	547,0	17,6	79,8	218,3
		Jun	702,4	23,4	71,1	134,6
		Jul	811,0	26,2	72,9	53,0
	Bondeno (FE)	Aug	780,2	25,2	72,0	82,6
		Sep	661,8	22,1	74,0	41,6
		Oct	546,2	17,6	79,9	74,7
		Jan-Apr	1047,5	8,8	81,1	202,0
		May	550,0	17,7	81,3	229,5
		Jun	698,1	23,3	73,7	44,1
		Jul	804,0	25,9	75,2	25,7
		Aug	778,8	25,1	71,3	42,0
		Sep	660,4	22,0	74,9	20,8
		Oct	559,7	18,1	81,6	71,9
	Ostellato (FE)	Jan-Apr	1017,5	8,5	76,8	136,0
		May	523,5	16,9	78,5	106,6
Jun		655,3	21,8	72,8	47,0	
Jul		748,3	24,1	74,1	43,1	
Aug		752,9	24,3	64,3	26,3	
Sep		647,7	21,6	63,3	6,9	
Oct		545,2	17,6	71,0	86,9	
Jan-Apr		948,3	7,9	77,3	254,4	
May		531,3	17,1	71,8	127,1	
Jun		636,7	21,2	72,6	100,1	
Cordovado (PN)	Jul	723,4	23,3	73,0	77,0	
	Aug	713,3	23,0	70,4	113,3	
	Sep	620,7	20,7	68,0	53,5	
	Oct	517,9	16,7	78,5	144,0	

