

Fonte: UNI 10349

**Prospetto VI — Valori medi mensili della temperatura media giornaliera dell'aria esterna**

N°	Sigla Provincia	Località	Altitudine m	GEN. °C	FEB. °C	MAR. °C	APR. °C	MAG. °C	GIU. °C	LUG. °C	AGO. °C	SET. °C	OTT. °C	NOV. °C	DIC. °C
1	AG	Agrigento	230	10,4	10,8	12,7	15,6	19,4	24,1	26,9	26,5	24,0	19,9	15,9	12,2
2	AL	Alessandria	95	0,0	2,8	8,1	13,1	17,3	22,0	24,7	23,6	19,9	13,1	6,9	1,9
3	AN	Ancona	16	6,3	7,1	9,9	13,4	17,0	21,8	24,4	24,1	21,3	16,5	12,1	7,8
4	AO	Aosta	583	-0,3	2,6	6,7	11,0	14,7	18,7	20,5	19,4	15,9	10,3	4,8	0,8
5	AP	Ascoli Piceno	154	5,5	6,6	9,5	13,3	17,2	21,7	24,4	24,3	21,1	15,8	10,9	7,0
6	AQ	L'Aquila	714	2,0	3,6	7,1	11,4	15,0	19,1	22,0	21,8	18,6	13,1	8,2	3,8
7	AR	Arezzo	246	5,1	5,9	9,2	12,6	16,4	20,9	24,0	23,4	20,3	15,0	10,2	6,1
8	AT	Asti	123	-0,4	2,7	7,9	13,0	17,0	21,6	24,2	22,9	18,9	12,7	6,1	1,3

**Prospetto VII — Coordinate geografiche dei capoluoghi di provincia**

N°	Sigla Provincia	Località	Altitudine m	Latitudine ° ' "		Longitudine ° ' "	
1	AG	Agrigento	230	37	18	13	35
2	AL	Alessandria	95	44	54	8	36
3	AN	Ancona	16	43	36	16	30
4	AO	Aosta	583	45	44	7	18
5	AP	Ascoli Piceno	154	42	51	13	34
6	AQ	L'Aquila	714	42	21	13	23
7	AR	Arezzo	246	43	27	11	52

Prospetto VIII — Irradiazione solare giornaliera media mensile diretta  $\bar{H}_{bh}$  e diffusa  $\bar{H}_{dh}$  sul piano orizzontale

N°	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
	$\bar{H}_{dh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{bh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{dh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{bh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{dh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{bh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{dh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{bh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{dh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{bh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{dh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{bh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{dh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{bh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{dh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{bh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{dh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{bh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{dh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{bh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{dh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{bh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{dh}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}_{bh}$ MJ/m <sup>2</sup>
1	3,4	5,4	4,2	8,3	5,3	11,6	6,2	16,0	6,3	20,6	6,0	23,5	5,4	24,2	4,8	22,2	4,9	16,0	4,3	10,3	3,5	6,6	3,0	5,2
2	2,4	2,3	3,5	4,0	5,1	6,5	6,7	9,1	7,9	10,6	8,4	12,1	7,7	14,9	7,0	11,0	5,6	7,8	4,0	4,5	2,7	2,6	2,1	2,1
3	2,5	1,8	3,7	3,9	5,2	6,9	6,6	11,7	7,4	15,7	7,9	16,2	6,9	19,1	6,4	15,6	5,4	10,6	4,1	6,4	2,8	2,7	2,3	1,8
4	2,4	2,9	3,4	4,6	4,9	7,2	6,7	9,0	7,9	10,3	8,4	11,5	8,0	13,0	7,1	10,4	5,6	7,6	3,9	4,8	2,6	3,5	2,1	2,7
5	2,8	2,6	3,8	4,4	5,3	7,3	6,8	10,4	7,8	13,0	8,0	15,7	7,1	18,5	6,3	16,0	5,5	10,8	4,2	6,2	3,0	3,4	2,5	2,3
6	2,8	3,2	3,8	4,6	5,3	6,7	6,9	7,9	8,0	11,3	8,4	12,7	7,7	15,9	7,0	13,1	5,7	10,0	4,2	6,4	3,0	3,4	2,5	2,6
7	2,6	2,5	3,7	3,9	5,2	6,0	6,9	8,2	8,0	11,2	8,2	14,0	7,7	15,4	7,0	12,2	5,6	9,3	4,2	5,2	2,9	2,9	2,3	1,8
8	2,5	2,7	3,5	4,4	5,1	6,9	6,7	9,6	7,9	10,7	8,4	12,2	7,8	14,7	7,1	10,7	5,6	7,5	4,0	5,1	2,7	2,9	2,1	2,7

Prospetto IX — Irradiazione solare globale su superficie verticale esposta a S

N°	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.
	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>
1	13,8	15,4	14,4	12,2	10,2	9,2	9,7	12,3	15,3	16,4	15,3	13,7
2	8,4	10,2	11,1	10,3	9,3	9,1	10,2	10,4	11,0	10,2	8,6	7,8
3	6,6	9,7	11,3	11,7	10,8	9,9	11,0	12,2	13,2	13,0	8,6	6,7
4	10,3	11,6	12,1	10,4	9,3	9,1	9,8	10,3	11,0	10,8	11,2	10,2
5	8,8	10,4	11,6	10,8	9,8	9,7	10,7	12,2	13,2	12,5	10,0	8,1
6	10,3	10,7	10,9	9,1	9,2	8,9	10,0	10,9	12,5	12,6	10,1	8,8
7	8,6	9,7	10,2	9,5	9,3	9,4	10,1	10,7	12,1	11,1	9,1	6,7
8	9,4	10,9	11,6	10,6	9,3	9,2	10,2	10,2	10,8	11,2	9,4	9,7

**Prospetto X — Irradiazione solare globale su superficie verticale a SO-SE**

N°	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.
	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>
1	11,0	13,1	14,2	14,8	14,7	14,6	15,2	16,7	16,4	14,5	12,3	10,8
2	6,6	8,5	10,5	11,4	11,2	11,5	13,1	12,2	11,1	8,8	6,9	6,1
3	5,3	8,2	10,7	13,2	13,9	13,2	14,8	14,8	13,5	11,3	6,9	5,3
4	8,0	9,7	11,4	11,5	11,2	11,3	12,3	11,9	11,1	9,4	8,8	7,8
5	7,0	8,8	11,0	12,2	12,3	12,9	14,4	14,9	13,5	10,9	8,0	6,4
6	8,1	9,1	10,4	10,2	11,4	11,5	13,2	13,1	12,8	11,0	8,1	6,9
7	6,8	8,2	9,7	10,6	11,5	12,2	13,2	12,8	12,3	9,6	7,3	5,3
8	7,4	9,1	10,9	11,8	11,3	11,6	13,1	11,9	10,9	9,7	7,5	7,5

**Prospetto XI — Irradiazione solare globale su superficie verticale a E-O**

N°	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.
	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>
1	6,7	9,2	11,8	14,7	17,2	18,5	18,7	17,8	14,4	10,6	7,7	6,3
2	3,8	5,8	8,5	10,8	12,1	13,1	14,8	12,2	9,5	6,4	4,2	3,4
3	3,3	5,7	8,7	12,6	15,2	15,5	17,0	15,0	11,5	8,0	4,3	3,2
4	4,4	6,3	9,0	10,8	12,0	12,8	13,7	11,8	9,4	6,6	5,0	4,1
5	4,2	6,1	9,0	11,7	13,5	15,1	16,6	15,1	11,6	7,8	4,9	3,7
6	4,8	6,3	8,5	9,9	12,4	13,4	15,2	13,4	11,1	7,9	5,0	4,0
7	4,0	5,7	7,9	10,1	12,5	14,2	15,0	12,9	10,6	7,0	4,5	3,2
8	4,2	6,1	8,7	11,2	12,2	13,2	14,7	11,9	9,3	6,9	4,5	4,0

**Prospetto XII — Irradiazione solare globale su superficie verticale a NO-NE**

N°	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.
	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>
1	3,1	4,6	7,0	10,4	13,6	15,5	15,2	12,7	8,8	5,5	3,5	2,7
2	1,9	3,1	5,3	7,9	9,9	11,3	12,1	9,2	6,3	3,7	2,1	1,6
3	1,8	3,2	5,5	8,9	12,1	13,1	13,7	10,9	7,2	4,3	2,2	1,7
4	1,9	3,2	5,4	7,9	9,8	11,0	11,4	9,0	6,2	3,7	2,2	1,7
5	2,1	3,3	5,6	8,5	10,9	12,8	13,5	11,0	7,3	4,3	2,4	1,9
6	2,3	3,4	5,5	7,5	10,2	11,5	12,5	10,0	7,1	4,3	2,5	1,9
7	2,0	3,2	5,1	7,6	10,2	12,1	12,3	9,7	6,8	4,0	2,3	1,7
8	2,0	3,2	5,4	8,1	10,0	11,3	12,1	9,1	6,2	3,8	2,2	1,7

**Prospetto XIII — Irradiazione solare globale su superficie verticale esposta a N**

N°	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.
	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\bar{H}$ MJ/m <sup>2</sup>
1	2,6	3,4	4,3	5,9	8,6	10,5	9,7	6,7	4,6	3,6	2,8	2,3
2	1,7	2,5	3,7	5,3	7,4	8,8	8,8	6,2	4,2	2,9	1,9	1,5
3	1,7	2,6	3,8	5,6	8,3	9,7	9,5	6,6	4,3	3,1	2,0	1,6
4	1,7	2,5	3,7	5,3	7,3	8,7	8,5	6,2	4,1	2,8	1,9	1,5
5	1,9	2,7	3,9	5,5	7,8	9,6	9,4	6,7	4,4	3,1	2,1	1,7
6	2,0	2,8	3,9	5,3	7,5	8,9	8,9	6,5	4,4	3,2	2,2	1,8
7	1,8	2,6	3,7	5,3	7,5	9,2	8,9	6,4	4,3	3,0	2,0	1,6
8	1,8	2,6	3,7	5,4	7,4	8,8	8,8	6,2	4,2	2,9	1,9	1,5

**Prospetto XIV — Velocità giornaliera del vento - Media annuale**

N°	Sigla Provincia	Località	Altitudine m	Zona di vento	$\bar{\omega}$ m/s	Direzione prevalente
1	AG	Agrigento	230	3	4,5	NW
2	AL	Alessandria	95	1	1,2	SE
3	AN	Ancona	16	2	3,2	W
4	AO	Aosta	583	2	2,6	N
5	AP	Ascoli Piceno	154	1	1,7	W
6	AQ	L'Aquila	714	2	1,7	SE
7	AR	Arezzo	246	2	4,5	NE
8	AT	Asti	123	1	1,5	SW

**Prospetto XV — Valori medi mensili della pressione parziale del vapore d'acqua nell'aria esterna**

N°	Sigla Provincia	Località	Altitudine m	GEN. Pa	FEB. Pa	MAR. Pa	APR. Pa	MAG. Pa	GIU. Pa	LUG. Pa	AGO. Pa	SET. Pa	OTT. Pa	NOV. Pa	DIC. Pa
1	AG	Agrigento	230	1184	1105	1045	1166	1415	1802	2137	2115	2149	1699	1455	1084
2	AL	Alessandria	95	509	594	792	1091	1402	1862	2023	1964	1737	1205	863	600
3	AN	Ancona	16	819	827	984	1201	1359	1828	1963	2018	1977	1521	1157	843
4	AO	Aosta	583	497	584	714	931	1226	1520	1663	1657	1360	1018	749	550
5	AP	Ascoli Piceno	154	744	779	870	1106	1395	1831	1997	2015	1849	1385	1079	831
6	AQ	L'Aquila	714	595	633	736	961	1247	1562	1792	1833	1615	1205	934	686
7	AR	Arezzo	246	727	745	853	1053	1341	1748	1963	1950	1775	1332	1042	790
8	AT	Asti	123	492	589	781	1083	1382	1821	1980	1913	1643	1179	820	572

**Prospetto XVI — Temperatura ed ampiezza massime estive**

N°	Sigla Provincia	Località	Altitudine m	$\Theta_{\max}$ °C	$\Delta\Theta_{\max}$ °C
1	AG	Agrigento	230	33,0	10
2	AL	Alessandria	95	30,5	11
3	AN	Ancona	16	30,1	5,5
4	AO	Aosta	583	28,7	13
5	AP	Ascoli Piceno	154	32,9	10
6	AQ	L'Aquila	714	29,1	10
7	AR	Arezzo	246	31,5	12
8	AT	Asti	123	32,1	11