



a cura dell'osservatorio astronomico e geofisico "La Città delle Stelle" di Novi di Modena

### Pressione atmosferica

Nel mese di Settembre si è avuta la più alta il giorno 28 con 1031 millibar, la più bassa il giorno 14 con 1016 millibar.

Nel mese d'Ottobre si è avuta la più alta il giorno 12 con 1040 millibar, la più bassa il giorno 8 con 1027 millibar.

Nel mese di Novembre si è avuta la più alta il giorno 16 con 1047 millibar, la più bassa il giorno 13 con 1013 millibar (v.n. 1013 mbar).

### Temperatura

Nel mese di Settembre la massima si è avuta il giorno 3 con + 26°C e la minima il giorno 17 con + 10°C.

Nel mese d'Ottobre la massima si è avuta i giorni 3, 9 e 12 con + 23°C e la minima i giorni 19, 26, 28 e 30 con + 13°C.

Nel mese di Novembre la massima si è avuta il giorno 3 con + 14°C e la minima i giorni 26 e 29 con -2°C (temperatura media della Terra + 22°C).

### Umidità relativa

Nel mese di Settembre la massima (a mezzogiorno) si è avuta il giorno 4 con 100 % e la minima il giorno 11 con 38 %.

Nel mese d'Ottobre la massima (a mezzogiorno) si è avuta i giorni 8 e 20 con 100 % e la minima i giorni 1 e 3 con 73 %.

Nel mese di Novembre la massima (a mezzogiorno) si è avuta i giorni 9 e 13 con 100 % e la minima il giorno 24 con 52 % (v.n. 40-70% alla temperatura media della Terra).

### Quantità di pioggia

Nel mese di Settembre la quantità massima si è avuta il giorno 5 con 32 mm ed una quantità totale di 134 mm.

Nel mese d'Ottobre la quantità massima si è avuta il giorno 8 con 9 mm ed una quantità totale di 38 mm.

Nel mese di Novembre la quantità massima si è avuta il giorno 9 con 14 mm ed una quantità totale di 36 mm.

### Acidità della pioggia

Nel mese di Settembre la maggior acidità si è avuta il giorno 15 con Ph6,15 (acidità) ed il giorno 24 con Ph7,12 (alcalinità).

Nel mese d'Ottobre la maggior acidità si è avuta il giorno 24 con Ph7,38.

Nel mese di Novembre la maggior acidità si è avuta il giorno 9 con Ph7,56 (v.n. 5,6 – 7).

### Radioattività nella pioggia

Nel mese di Settembre il massimo si è avuto il giorno 24 con 0,0060 mR/h.

Nel mese d'Ottobre il massimo si è avuto il giorno 24 con 0,0040 mR/h.

Nel mese di Novembre il massimo si è avuto il giorno 9 con 0,0020 mR/h (v.n. 0,001 – 0,060).

### Vento

Nel mese di Settembre, Ottobre e Novembre le raffiche di vento più veloci non hanno raggiunto valori degni di nota.

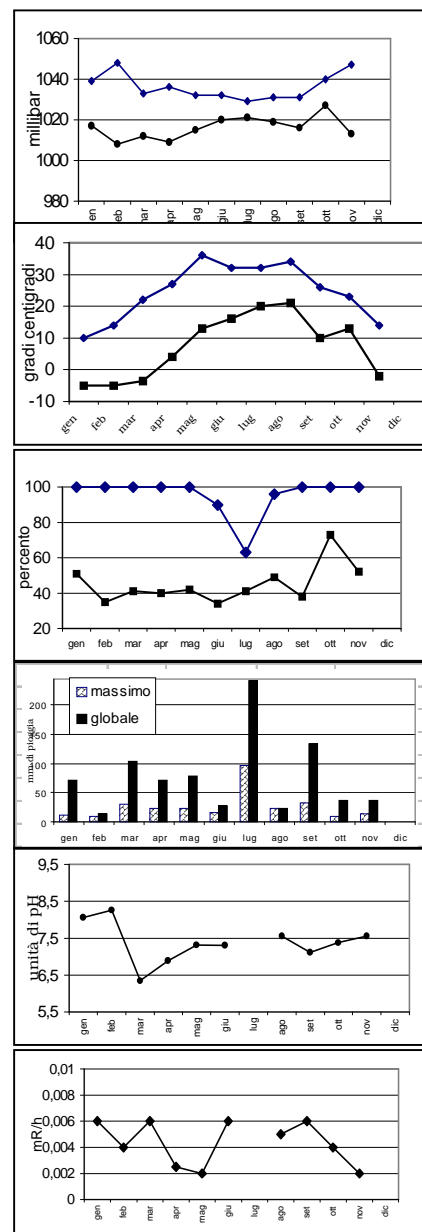
### Sismografi

Nel mese di Settembre si sono registrati molti microsismi intensi che indicano la ripresa di forti tensioni interne ed inoltre un terremoto a 1.400 Km. di distanza. Nel mese d'Ottobre sono continuati i microsismi molto intensi con un piccolo terremoto il giorno 1, un forte terremoto il giorno 12 a 6.600 Km., un altro terremoto molto intenso il giorno 19 e due piccoli terremoti il giorno 29. Nel mese di Novembre si è registrata un'intensa attività sismica con continuo accumulo d'energia che porterà problemi durante la Luna Nuova o Luna Piena a causa dell'attrazione luci-solare e quindi dell'effetto mareale ben avvertibile anche sui continenti: le tensioni accumulate o qualsiasi stato d'instabilità in queste circostanze producono più facilmente i terremoti. Si è avuto un piccolo terremoto il giorno 7; un forte terremoto il giorno 14 a 6.900 Km. di distanza; il giorno 26 un terremoto di magnitudo 4,3 VI° scala Mercalli in località Alta Val Tiberina ed infine alcune scosse di varia intensità il giorno 30 con epicentro locale.

### Declinazione magnetica

Nel mese di Settembre la maggior declinazione magnetica si è avuta i giorni 6 e 7 con -1,5° e nel mese d'Ottobre i giorni 13, 19 e 22 con -1,75° (rotazione antioraria).

Nel mese di Novembre la maggior declinazione magnetica si è avuta il giorno 16 con -1,5° (rotazione antioraria).



Hanno collaborato a questo numero de "Il Nuovo Macaone":

fabrizio	baccaglini		maurizio	forgione
Marzia	baraldi		patrizia	gandini
Lorenza	Barbieri		alfonso	giovannelli
enrico	bigi		stelio	gherardi
Adriano	Boccaletti		massimo	gasparini
elena	bulgarelli		paolo	gasparini
danilo	borsari		donatella	manicardi
Rubes	Buraschi		abele	mazza
Teresa	Canova		bruno	lodi
roberta	capelli		maurizio	lodi
raffaele	Cappi		luigi	pavesi
Giovanni	Casari		antonio	sarti
Carlotta	catellani		silvano	tagliavini
micaela	duranti		Gloria	villa

*Puoi raggiungerci  
ogni mercoledì sera  
dalle 21.00 alle 23.00  
presso la nostra sede  
in Via Canzio Zoldi  
(Parco della Taverna)*



Si ricorda a tutti i Soci ed amici che è possibile iscriversi al Circolo per l'anno 2.002.

E' questo, oltre ai proventi della Fiera di Ottobre, l'unico finanziamento per le attività del Circolo Naturalistico Novese.

Il costo anche quest'anno è di L. 20.000 (10 Euro) e si ha diritto a ricevere Il Nuovo Macaone (periodico di informazione e cultura del C.N.N.) ed a partecipare alle iniziative

*"Il Nuovo Macaone": periodico di natura, escursionismo, scienza e tempo libero.*

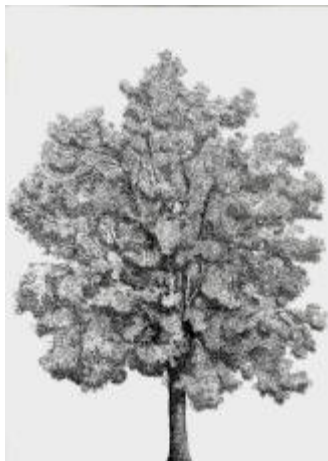
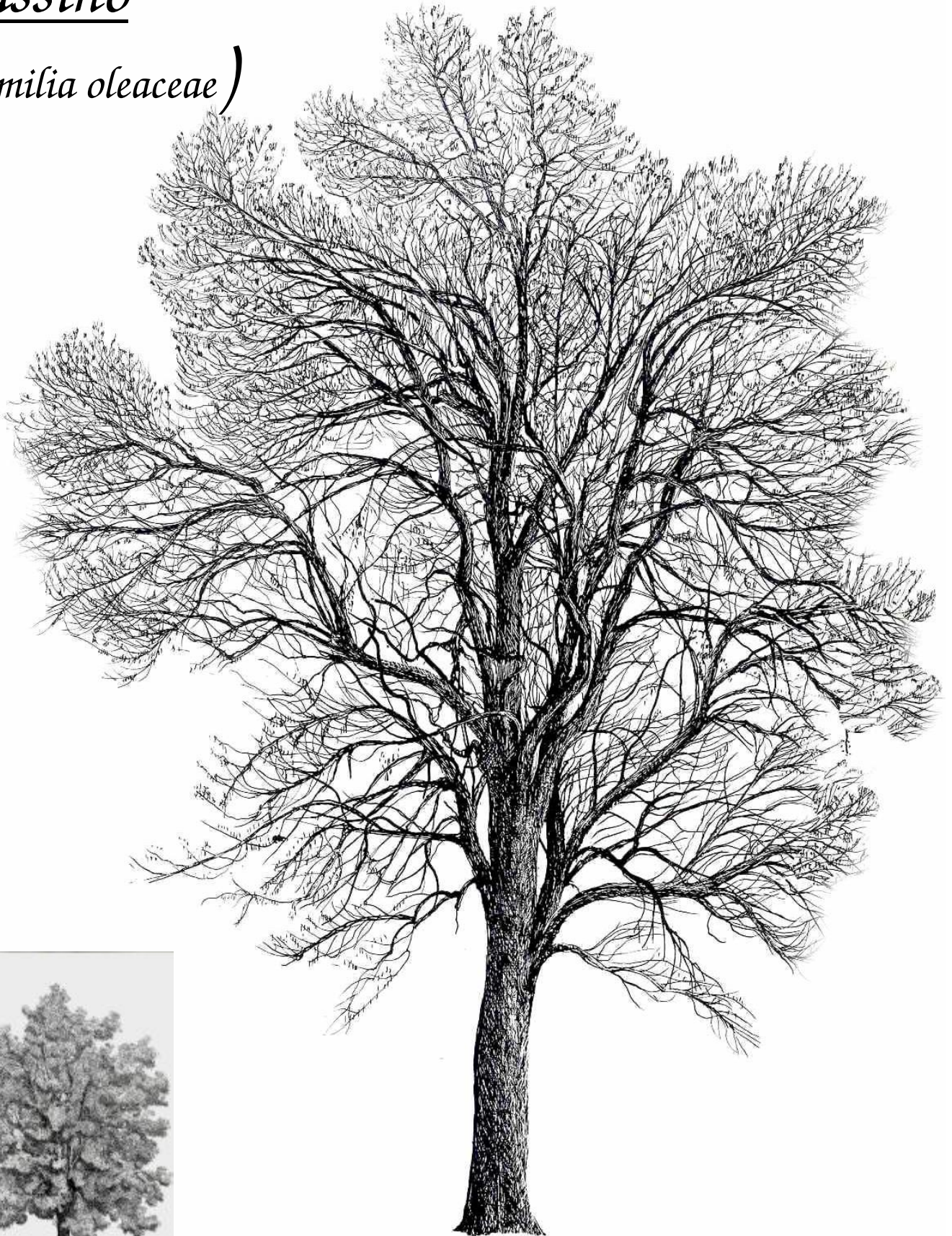
*Edito dal Circolo Naturalistico Novese. Direzione e redazione Via Canzio Zoldi, 32 - Novi di Modena (MO); tel.059/677540. Registrato presso il Tribunale di Modena n.762, del 10.09.84. Direttore responsabile Claudio Michelini.*



# FRAXINUS EXCELSIOR

frassino

(familia oleaceae)



*Habitus estivo*

*Habitus invernale*